



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Universidad del Perú. Decana de América**  
**Facultad de Farmacia y Bioquímica**  
**Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica**

**Base de datos de fichas de seguridad química de las  
sustancias químicas de la sección de carbohidratos del  
Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y  
Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara”**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

**AUTOR**

Jhon BASTIDAS PERALTA

**ASESOR**

César Máximo FUERTES RUITÓN

Lima, Perú

2016



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

## Referencia bibliográfica

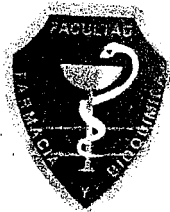
---

Bastidas J. Base de datos de fichas de seguridad química de las sustancias químicas de la sección de carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara” [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica; 2016.

---



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)  
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Los Miembros del Jurado Examinador y Calificador de la Tesis titulada:

"BASE DE DATOS DE FICHAS DE SEGURIDAD QUÍMICA DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS DE LA SECCIÓN DE CARBOHIDRATOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y RECURSOS NATURALES "JUAN DE DIOS GUEVARA"

Que presenta el Bachiller en Farmacia y Bioquímica:

JHON BASTIDAS PERALTA

Que reunidos en la fecha se llevó a cabo la SUSTENTACIÓN de la TESIS, y después de las respuestas satisfactorias a las preguntas y objeciones formuladas por el Jurado, y practicada la votación han obtenido la siguiente calificación:

17 (DIECISIETE)

en conformidad con el Art. 34.º del Reglamento para la obtención del Grado Académico de Bachiller en Farmacia y Bioquímica y Título Profesional de Químico Farmacéutico de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

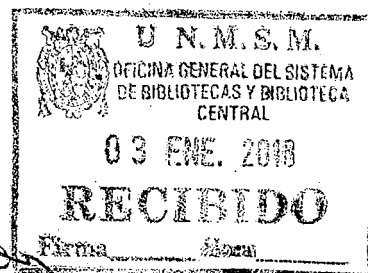
Lima, 14 de diciembre de 2016.

Mg. Luis Miguel Visitación Félix Veliz  
Presidente

Mg. Carlos Javier Vargas Carbajal  
Miembro

Mg. Antonio Almonacid Moscoso  
Miembro

Ing. Ricardo Ángel Yuli Posadas  
Miembro



FARMACIA ES LA PROFESIÓN DEL MEDICAMENTO, DEL ALIMENTO Y DEL TÓXICO

Av. N.º 2802, Jardín Botánico - Lima 1 - Perú  
Tel: (511) 321-0737 / 328-4739 Fax: (511) 619-7000 anexo 4819 Ap. Postal 4559 - Lima 1  
E-mail: info@unmsm.edu.pe http://farmacia.unmsm.edu.pe

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



## DEDICATORIA

*A mis padres Benedicto y Nancy por su apoyo incondicional, por el amor que día a día me demuestran, ellos son mi fortaleza, mi motivación a seguir adelante.*

*A mi esposa Roxana por motivarme cada día a ser mejor, y a mis hijos Yanira Roxana, Jhon Matias y Camila Victoria por su entusiasmo de superarse cada día.*

## **AGRADECIMIENTOS**

- A los miembros del Jurado Examinador y Calificador:

Presidente:

Mg. Luis Miguel Visitación Félix Veliz

Miembros:

Mg. Carlos Javier Vargas Carbajal

Mg. Antonio Almonacid Moscoso

Ing. Ricardo Ángel Yuli Posadas.

Por sus sugerencias y consejos que han permitido enriquecer este trabajo.

- Al Mg. César Fuertes Ruitón, quién con sus consejos y tiempo invertido en el asesoramiento de este trabajo permitieron la ejecución y término de esta tesis.
- A la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM, donde encontramos un segundo hogar.

## RESUMEN

Durante el inventario de sustancias químicas y fichas de seguridad de las sustancias químicas en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara” no se encontró fichas de datos de seguridad. El presente trabajo tiene por objetivo elaborar una base de datos de fichas de seguridad química de las sustancias químicas inventariadas y clasificarlas según su categoría de peligrosidad. Para esta clasificación se ha usado como método la Matriz guía de almacenamiento mixto. El resultado obtenido fue una base de datos de fichas de seguridad de estas sustancias y clasificación según su categoría de peligrosidad. La conclusión más significativa fue identificar sustancias químicas incompatibles en una misma ubicación.

**Palabras clave:** base de datos, sustancia química, categorías de peligrosidad, matriz guía de almacenamiento mixto, sustancias químicas incompatibles.

## SUMARY

During the inventory of chemical substances and safety sheets of chemical substances

in the Section of Carbohydrates of the Research Institute in Pharmaceutical Sciences and Natural Resources "Juan de Dios Guevara" no safety data sheets were found. The objective of this work is to create a database of chemical safety data sheets for the chemical substances inventoried and classify them according to their category of dangerousness. For this classification, the mixed storage guide matrix has been used as a method. The result obtained was a database of safety data sheets for these substances and classification according to its category of dangerousness. The most significant conclusion was to identify incompatible chemicals in the same location.

**Keywords:** database, chemical substance, categories of dangerousness, mixed storage guide matrix, incompatible chemicals.



## ÍNDICE

### ABREVIATURAS

I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Planteamiento del Problema.....,	2
1.2. Objetivos.....	3
1.2.1. Objetivos Generales.....	3
1.2.2. Objetivos Específicos.....	4
1.3. Justificación.....	4
II. MARCO TEÓRICO.....	5
2.1. Normas Legales.....	6
2.2. Etiqueta y Ficha de seguridad.....	7
2.2.1. Etiqueta.....	7
2.2.2. Fichas de datos de Seguridad Química.....	9
2.3. Categorías de Peligrosidad.....	27
2.4. Almacenamiento.....	38
2.5. Matriz Guía de Almacenamiento Mixto .....	41
III. PARTE EXPERIMENTAL.....	43
3.1. Alcance y Limitaciones.....	43
3.2. Materiales.....	43
3.3. Procedimiento.....	44
IV. RESULTADOS .....	47
V. DISCUSIÓN.....	48

VI. CONCLUSIONES.....	50
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	51

**Anexo 1.** Inventario inicial de sustancias químicas de la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"

**Anexo 2.** Resumen de características de las sustancias químicas identificados de la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"

**Anexo 3.** Clasificación en categorías de peligrosidad de las sustancias químicas identificados de la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"

**Anexo 4.** Incompatibilidades entre las categorías de peligrosidad de las sustancias químicas de la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"

**Anexo 5.** Formato de fichas de seguridad química de las sustancias químicas de la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA".

**Anexo 6.** Encuesta de conocimiento sobre las MSDS y matriz de Almacenamiento Mixto de las sustancias químicas de la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA".

## **ABREVIATURAS**

MSDS.- Material Safety data sheet (ficha u hoja de seguridad)

FDS.- Ficha de datos de seguridad

OSHA. - Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

OIT.- Organización Internacional del Trabajo

SGA.- Sistema Globalmente Armonizado

PNUMA.- Programa de Naciones Unidas para el medio ambiente

OIM.- Organización Internacional Marítima

CEE.-Comunidad Económica Europea

OCED.- Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo

UCS.- Universidad Católica de Salta

UBA.- Universidad de Buenos Aires

USC.- Universidad Santiago de Cali

ANSI.- Instituto Nacional Estadounidense de Estándares

IUPAC.- International Union of Pure and Applied Chemistry (Unión internacional de química pura y aplicada)

CE.- Número de registro de productos químicos específicos de la Comunidad Europea

ICC.- Información comercial confidencial

CAS.- Número de registro de Chemical Abstract Service

OMS.- Organización Mundial de la Salud

Cl<sub>50</sub>.- Concentración letal 50

Ítem.- sustancia química o producto químico

ISO.- International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización)

## I. INTRODUCCIÓN

La comercialización masiva de productos químicos a nivel mundial está permitiendo mejorar significativamente las condiciones de vida de las poblaciones<sup>(1)</sup>, sin embargo, durante varios decenios ha aumentado la conciencia de analizar y ensayar un producto químico antes de decidir si es suficientemente “seguro” para el uso o la aplicación para los que está destinado.<sup>(2)</sup>

Desde una perspectiva sanitaria el conocimiento de la peligrosidad de los productos químicos y los efectos negativos potenciales que puedan producir, así como las posibles medidas a adoptar, son fundamentales para minimizar los riesgos en el ámbito laboral, público o privado. Existe gran número de organizaciones y países que han desarrollado a lo largo de los años, leyes o reglamentos que requieren la transmisión de información necesaria, mediante etiquetas y fichas de datos de seguridad química (FDS) a los usuarios de las sustancias químicas. Las Universidades en el mundo son una pieza clave para enseñar a usar estas herramientas que transmiten la información y que por desconocimiento no las usamos.

La ficha de seguridad química, también llamada hojas de datos de seguridad de sustancias químicas por sus siglas en inglés - MSDS (Material safety data sheet) contiene información de seguridad, uso y la protección del medio ambiente de estas sustancias químicas, las fichas de datos de seguridad química son un resumen de las propiedades físicas de los productos químicos y como ejercen estos durante su manipulación, el nivel de equipo de protección que debe ser utilizado, los primeros auxilios recomendados en accidentes por cada tipo de sustancia química, además de contener información básica que nos ayuda a la clasificación y almacenamiento seguro.

El presente trabajo de investigación se centra en la elaboración de una base de datos de las fichas de Seguridad Química (FDS) de las sustancias químicas inventariadas en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara”, estas fichas de datos nos ayudarán a la clasificación de las sustancias químicas inventariadas según la categoría de peligrosidad de cada una de ellas usando la Matriz guía de almacenamiento mixto.

Según James Martin “La base de datos puede definirse como una colección de datos interrelacionados almacenados en conjunto sin redundancias perjudiciales o innecesarias”, podemos decir también que es un conjunto de información útil, confiable y organizada que al ser utilizada se transforma en herramientas fundamentales en la toma de decisiones, en tal sentido es una herramienta para recopilar y organizar información útil.

Organizaciones como el Instituto Nacional de Higiene en el Trabajo del Gobierno de España en su página web dispone de una base de datos de fichas de seguridad química; de la misma manera desde el 1 de diciembre de 2010 MerckMillipore suministra fichas de seguridad de los productos peligrosos los mismos que se encuentran en su base de datos, de acuerdo con los requisitos del SGA.

### **1.1. Planteamiento del problema.**

La base de datos proveen de varias ventajas a las empresas, entre las más importantes se encuentran la globalización de la información y la compartición de información entre los distintos niveles de organización (Cohen & Asín, 2000).

Las Fichas de Seguridad de sustancia químicas constituyen un sistema básico y complementario del etiquetado, que recogen aspectos preventivos y/o de emergencia a tener en cuenta.

Las fichas de seguridad hoy en día tienen como modelo los propuestos por el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares<sup>(3)</sup>, La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, (OSHA) <sup>(4)</sup> y la Organización Internacional del Trabajo (OIT) <sup>(5)</sup> las cuales toman como referencia las recomendaciones de la Sistema Globalmente Armonizado.

Durante el inventario de sustancias químicas y sus respectivas fichas de seguridad química realizado en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara”, no encontramos una base de datos o las fichas de seguridad química de las sustancias químicas ubicados en ese ambiente.

En consideración a lo antes mencionado formularemos las siguientes interrogantes:

¿Estarán inventariadas las sustancias químicas de la Sección de Carbohidratos del Instituto de investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara”?

¿Tendrá una base de datos de Fichas de seguridad de las sustancias química de la Sección de Carbohidratos del Instituto de Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara”?

¿Estarán clasificadas las sustancias químicas de la Sección de Carbohidratos del Instituto de investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara” según su categoría de peligrosidad?

## **1.2. Objetivos.**

### **1.2.1. Objetivo general.**

Elaborar una base de datos de Fichas de Seguridad química de las sustancias químicas inventariadas en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara”

### **1.2.2. Objetivos específicos:**

1. Elaborar un modelo de fichas de seguridad química según normas vigentes.
2. Clasificar las sustancias químicas según la información de las fichas de seguridad química.

## **1.3. Justificación.**

Luego de Haber realizado una encuesta de conocimiento sobre las Fichas de seguridad de las sustancias químicas y matriz de Almacenamiento mixto en los laboratorios del Instituto de Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA" podemos identificar que se conoce solo un 28.2 % del uso y adecuado almacenamiento de las sustancias químicas de la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara”. La importancia de una base de datos de las Fichas de seguridad química de las sustancias químicas de la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “JUAN DE DIOS GUEVARA” radica en que el usuario puede encontrar información básica sobre la sustancia química que está a punto de manipular. Esta información le ayudará también a usar con mayor precaución la sustancia química, puesto que sería conocedor de las



consecuencias que se puedan producir de no actuar con prudencia ante sustancias muy peligrosas.

El interés de muchas universidades a nivel mundial por abordar temas de seguridad química, y en otros casos implementar manuales y realizar foros de la correcta manipulación de las sustancias químicas, conllevan a que este tipo de información hoy en día se ha vuelto relevante.

## **II. MARCO TEORICO**

Según James Martin “La base de datos puede definirse como una colección de datos interrelacionados almacenados en conjunto sin redundancias perjudiciales o innecesarias”, podemos decir también que es un conjunto de información útil, confiable y organizada que al ser utilizada se transforma en herramientas fundamentales en la toma de decisiones, en tal sentido podemos decir que es una herramienta para recopilar y organizar información útil.

En la actualidad muchas instituciones disponen de bases de datos para diferentes fines, la Universidad de Cantabria es una universidad pública radicada en la comunidad autónoma de Cantabria, dispone de un espacio y un enlace directo a la base de datos de fichas de seguridad química del gobierno de España, este enlace ayuda a tener una mejor y rápida información de los reactivos en uso. Además de contar con otros enlaces y manuales tales como el “manual de seguridad en el laboratorio” que ayudan a la comunidad universitaria y al público en general que visita su página web.

La Universidad Nacional Heredia de Costa Rica implementó la Clasificación de reactivos químicos en sus laboratorios en el año 2011, en su resumen indican que la clasificación de los reactivos químicos permitió el desarrollo de sus patrones de distribución en las diferentes unidades, institutos y centros de investigación, además se identificaron las clases de reactivos de mayor y menor

uso en los laboratorios de la institución. El adecuado manejo de los reactivos químicos, con su correspondiente clasificación basada en la categoría de riesgo, es la base principal para la implementación de un ambiente seguro de trabajo en los laboratorios. La clasificación de los reactivos químicos permite minimizar los costos administrativos, económicos, legales, de seguridad y técnicos asociados con la atención de emergencias químicas; permitiendo además el desarrollo y aplicación de prácticas de trabajo preventivas por parte de funcionarios y estudiantes durante la manipulación de estas sustancias

”La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la universidad de Buenos Aires (UBA) – Argentina, cuenta con un enlace directo a la base de datos de fichas de seguridad química del gobierno de España, además de difundir la importancia de las fichas de seguridad química como medio fundamental de la información básica de las sustancias químicas.

La Universidad del Valle de Cali- Colombia tiene una base de datos de las fichas de seguridad química de sustancias que se usan en los laboratorios de docencia del Departamento de Química de la Universidad del Valle, enlistadas en forma alfabética.

La Facultad de Química de la Universidad Autónoma de México tiene una base de datos de las Fichas de seguridad químicas de las sustancias químicas más utilizadas en la mencionada facultad, sin embargo no especifica si estos datos se refieren a las sustancias químicas más peligrosas.

## **2.1. Normas Legales:**

Ley N<sup>o</sup> 28305 Ley de Control de insumos químicos y productos fiscalizados.  
Ley N<sup>o</sup> 29037 Ley que modifica la Ley N<sup>o</sup> 28305 Ley de Control de insumos químicos y productos fiscalizados y la Ley 30222 Ley que modifica la Ley 29037. El alcance de estas indica que el control y la Fiscalización de los

insumos químicos y productos fiscalizados será desde su producción o ingreso al país hasta su destino final, comprendiendo los regímenes, operaciones y destinos aduaneros, así como las actividades de producción, fabricación, preparación, envasado, reenvasado, comercialización, transporte, almacenamiento, distribución, transformación, utilización o prestación de servicios.<sup>(6)(7)</sup>

Ley N° 29783, Ley de seguridad y Salud en el Trabajo. Esta ley considera el implementar una política de prevención de riesgos laborales y vigilar su cumplimiento; el deber de los empleadores de identificar, evaluar, prevenir, y comunicar los riesgos en el trabajo a sus trabajadores.<sup>(8)</sup>

Decreto supremo No 42-F, en el Título Decimo, sustancias peligrosas y ofensivas, las disposiciones de este título se aplicaran a todos los locales de fábricas, donde se manufacturen, manipulen o empleen sustancias dañinas en estado sólido, líquido o gaseoso, o donde se produzcan o liberen polvos, fibras, emanaciones, gases, nieblas o vapores inflamables, infecciosos, irritantes o tóxicos en cantidades capaces de afectar a la salud de las personas.<sup>(9)</sup>

## **2.2. Etiqueta y Ficha de Seguridad Química.**

### **2.2.1. Etiqueta.**

La etiqueta de un producto químico es un sistema de información resumido, cuyo contenido advierte del peligro, riesgos potenciales y medidas básicas de seguridad, en el estado que se comercializan.<sup>(1)</sup>

A menudo es la única información con la que cuenta de forma inmediata muchos manipuladores de productos químicos, en el momento mismo en que están haciendo su trabajo; sin embargo dicha información no necesariamente advierte los riesgos que pueden causar en la forma en que se apliquen<sup>(1)</sup>.El

SGA (Sistema Globalmente Armonizado) recomienda que la información proporcionada esté de un modo tal que la audiencia a la que se dirige entienda lo que se dice con facilidad; por tanto, la información deberá transmitirse de varias formas, las frases empleadas para indicar el grado de peligro deberá ser consecuente con los diferentes tipos de peligro.<sup>(10)</sup>

Una etiqueta debe tener la siguiente información:<sup>(1,10)</sup>

- Nombre de la sustancia. Nombre químico utilizado en la nomenclatura internacional reconocida, La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC), número de registro de productos químicos específicos de la Unión Europea (Numero CE).
- Datos del responsable de comercialización, aquí encontramos los datos de los responsables de comercializar y hacer llegar el producto a los usuarios, estos pueden ser Fabricantes, distribuidores, importadores, envasadores, etc.
- Símbolo del peligro, son símbolos establecidos para cada tipo de peligro, estos resumen la peligrosidad de la sustancia, se diferenciaron en forma y color, además de tener unas dimensiones mínimas de pictogramas específicos ya establecidas por transporte marítimo. Para efectos de prevalencias se tendrán en cuenta la normativa legal del país de comercialización.
- Indicaciones de peligro y palabras de advertencia
  - ❖ Indicación de peligro.- describen un tipo de peligro asociado al símbolo y que acompañan al pictograma, en la parte inferior de este.
  - ❖ Palabra de advertencia.- sirve para indicar la mayor o menor gravedad del peligro y alertar al lector de la etiqueta sobre un posible peligro. Estas palabras pueden ser Peligro y Atención, la primera se usa para categorías más graves, mientras que la segunda se reserva para categorías menos graves.

- Las frases R o de Riesgo, se utilizan para describir los riesgos específicos que presentan un producto químico peligroso, pueden especificar la magnitud del peligro, la vía de exposición, o los tipos de peligros para una misma categoría.
- Las frases S, son indicativas para indicaciones de seguridad, son frases que indican recomendaciones a la hora de manipular o almacenar sustancias químicas.
- Consejos de prudencia y pictogramas de precaución. Un consejo de prudencia es una frase (o un pictograma o ambas cosas a la vez) que describe las medidas recomendadas que deberían tomarse para minimizar o prevenir efectos adversos causados por la exposición a un producto de riesgo o por una manipulación o almacenamiento inapropiado de una sustancia química peligrosa.

Otras consideraciones en cuanto a orden y prioridad en la etiqueta según el SGA.<sup>(10)</sup>

- Orden de prioridad para asignación de palabras de advertencia.- si se utiliza la palabra “peligro” no debería aparecer la palabra “atención”.
- Orden de prioridad para la asignación de las indicaciones de peligro.- en la etiqueta debe figurar todas las indicaciones de peligro pertinentes, la autoridad competente puede especificar el orden en que deben aparecer.

### **2.2.2. Fichas de datos de Seguridad Química (FDS).**

La producción y el uso de productos químicos (sustancias y preparados) son factores fundamentales en el desarrollo económico de todos los países. Mas sustancias y producción creciente significa más almacenamiento, transporte, manejo, uso y eliminación de productos químicos.

La ficha de datos de seguridad es un medio de transferencia de información sobre los peligros esenciales (incluida la información sobre el transporte, manipulación, almacenamiento y medidas de emergencia) del productor de un producto químico para el destinatario del producto, también se puede utilizar para transferir esta información a las instituciones.

La ficha de datos de seguridad química (MSDS) consiste en informarle de forma concisa acerca de los peligros que conllevan los materiales y productos químicos con los que trabaja. La información de la MSDS es un resumen de datos de muchas fuentes; la hoja de datos de seguridad de los productos químicos ofrece información sobre diversos aspectos de estos productos químicos (sustancias o preparados) relativa a la seguridad la salud y la protección al medio ambiente.<sup>(11)</sup>

Por tanto una ficha de datos de seguridad es un sistema de información destinado a usuarios profesionales, que complementa y amplía el contenido básico de la etiqueta, y que debe acompañar al producto químico a lo largo de todo su ciclo de vida.<sup>(12)</sup>

Utilidad de una MSDS: Todo proveedor debe proveer una MSDS completa al destinatario y comunicar la información pertinente en materia de seguridad, la salud y el medio ambiente. Le sirve al responsable de la empresa usuaria para establecer procedimientos de trabajo seguro mediante la evaluación, prevención, control y reducción de riesgo de producto químico, al trabajador que lo va aplicar en el desarrollo de su actividad para tener información concreta y detallada sobre los aspectos fundamentales relacionados con la salud y la seguridad en la manipulación, el almacenamiento o la eliminación, con el fin de proteger la salud y el medio ambiente en el lugar de trabajo y su entorno.

Al formular, las instituciones específicas para el lugar de trabajo, el beneficiario debe considerar las recomendaciones generales de la MSDS pertinentes. La

FDS solo constituye parte de la información necesaria para establecer un programa de seguridad. <sup>(11)</sup>

La ficha de datos de seguridad no es confidencial, por tanto, debe ser facilitada al destinatario en el momento de la primera entrega del producto peligroso o incluso antes <sup>(12)</sup>.

El contenido y diseño general de la MSDS podrán variar de acuerdo a las normas de las siguientes instituciones que se presentan a continuación:

- Según la ISO 11014 deberá tener 16 secciones
- Según el OSHA deberá considerarse 8 secciones
- Según la Junta de Andalucía considera 16 Secciones
- Según el ANSI considera 16 secciones
- Según el SGA se considera 16 secciones.

Considerando que todas estas instituciones mencionadas se encuentran vigentes, actualmente el SGA es la institución encargado de implementar un sistema globalmente armonizado de estructura y distribución de las Fichas de Datos de Seguridad.

Quien prepare una FDS no debe olvidar de indicar al público al que se dirige, los peligros que presenta una sustancia o mezcla, como almacenar, manipular o eliminarla en condiciones seguras. El lenguaje usado en la FDS deberá ser sencillo, claro y preciso, evitando jergas, acrónimos y abreviaturas. Se evitará el uso de expresiones vagas y equivocadas. Tampoco se recomiendan frases como “puede ser peligroso”, “sin efectos sobre la salud”, “seguro en casi todas las condiciones de uso”, o inocuo. <sup>(10)</sup>

Una FDS no tiene una extensión fijada de antemano, esta extensión deberá ser proporcional al peligro del producto y a la información disponible, cada página

de la ficha de datos de seguridad deberá incluir el nombre de la sustancia química que se utiliza en la etiqueta, y debe estar fechado y numerado. El sistema de numeración de páginas debe incluir el número total de páginas o debe indicar la última página como tal, la fecha indicada será la última fecha de revisión. <sup>(10,11)</sup>

Las 16 secciones estarán claramente separadas. Los títulos y sub títulos se presentaran de una manera visible.

Secciones de la Ficha de Seguridad de sustancias químicas según la SGA:

#### Sección 1. Identificación del producto.

Para identificar el producto se tiene en cuenta el nombre del producto tal cual se encuentra en la etiqueta, si se usa una MSDS genérica para abarcar varias variantes menores de una sustancia o mezcla deberá enumerarse todos los nombres y variantes en la ficha, que deberían indicar claramente la gama de sustancias incluidas. <sup>(10)</sup>

Así mismo, se tendrá en cuenta el uso recomendado de la sustancia química; los datos de la empresa responsable de la primera comercialización y de la empresa encargada de su comercialización en el territorio final. (Perú).

#### Sección 2. Identificación del peligro o peligros.

En esta sección se describen los principales efectos adversos tanto físico-químicos, efectos hacia la salud humana, el medio ambiente y también la información cautelar apropiada (palabras de advertencia, indicaciones de peligro y consejos de prudencia) asociada a estos peligros.

También se indica la clasificación de peligrosidad del producto químico, distinguiendo claramente las sustancias químicas peligrosas por categorías de



peligrosidad. Se puede incluir pictogramas (asociados al peligro) como una representación gráfica de los símbolos en blanco y negro o indicando el nombre del símbolo, como por ejemplo “llama”, “calavera”, “tibia cruzada”. Proporciona también información sobre otros peligros que no conducen a una clasificación pero que pueden contribuir a la peligrosidad global del producto como por ejemplo, la formación de contaminantes en el aire durante la etapa de endurecimiento o elaboración, peligro de explosión de los polvos, asfixia, congelación, o defectos medioambientales, en concreto los peligros para organismos que viven en el suelo. <sup>(10)</sup>

### Sección 3. Composición – Información sobre los componentes.

En esta sección se identifica los componentes del producto, habrá que señalar las impurezas y los aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia. Esta sección también nos facilita la clasificación de la sustancia como también nos facilita la información de las sustancias complejas.

La información aportada en esta sección debe de permitir al usuario conocer sin dificultad la peligrosidad que puedan presentar los componentes del preparado, no es necesario indicar su composición completa (naturaleza de los componentes y su concentración) <sup>(1)</sup>, recordando que las normas de la autoridad competente respecto de la información comercial confidencial (ICC) tienen preferencias sobre las normas de identificación del producto <sup>(10)</sup>. Sin embargo es preciso mencionar la concentración o gama de concentraciones.

La información de la composición que se describa para una sustancia química es la siguiente:

- A) Nombre(s) común (es), sinónimo de la sustancia, cuando proceda debe de indicarse los nombres comunes y los sinónimos.

- B) Número de registro de Chemical Abstract Service (CAS) constituye un identificador único y deberá indicarse cuando exista otros identificadores únicos de la sustancia, específicos de un país o región tales como el número de la Comisión Europea (CE).
- C) Identifíquese también todas las impurezas y/o aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia.

La información de la composición que se describa para una mezcla de sustancias químicas es la siguiente:

- Indíquese el nombre químico, el número de identificación y la concentración o gama de concentraciones de todos los componentes peligrosos para la salud o el medio ambiente que estén presentes en cantidades superiores a su valor umbral. Fabricante o proveedor, pueden optar por enumerar todos los ingredientes, incluidos los no peligrosos.<sup>(10)</sup>

La concentración de componentes de una mezcla deberá inscribirse mediante.

- A) Porcentajes exactos en orden decreciente por masa o volumen, o
- B) Rango de porcentajes en orden decreciente por masa o volumen si ese rango es aceptable para la autoridad nacional competente apropiada.

Cuando se usa un rango de proporciones, los efectos peligrosos para la salud y el medio ambiente que se indican corresponden a la concentración más elevada del componente, esto siempre y cuando no se conozca los efectos de la mezcla en su conjunto.<sup>(6)</sup>

#### Sección 4: Primeros auxilios.

La OMS (Organización Mundial de la Salud) define accidente como “un suceso previsible”, la causa de esta definición radica en que la mayor parte de los

accidentes se pueden prevenir, esto quiere decir que la mayor parte de los accidentes ocurren debido a factores que podrían haber sido controlados con medidas de prevención. Sin embargo, es importante destacar que una vez que ocurren los accidentes, los primeros auxilios aplicados con rapidez son determinantes para reducir las consecuencias y en ocasiones salvar vidas. <sup>(13)</sup>

Se entiende como primeros auxilios a las técnicas y procedimientos de carácter inmediato, limitado, temporal, profesional o de personas capacitadas o con conocimiento técnico que es brindado a quien lo necesite, víctima de un accidente o enfermedad repentina.

Su carácter inmediato radica en su potencialidad de ser la primera asistencia que la víctima recibirá en una situación de emergencia. Limitado porque de todas las técnicas, procedimientos y concepciones que existen en la Medicina de emergencias y desastres, solo utiliza una pequeña parte de ídem, por esto el socorrista nunca debe pretender reemplazar al personal médico, pueden ser de primera instancia o de segunda instancia. <sup>(14)</sup>

En esta sección se describen los primeros auxilios que una persona no formada puede dispensar sin utilizar equipo perfeccionado y sin disponer de una amplia selección de medicamentos. Si se necesita atención médica, habrá que indicarse en las instrucciones y precisar en qué medida es urgente. Puede encontrarse información útil sobre efectos inmediatos, así como posibles efectos retardados y la vigilancia médica específica que se requiere. <sup>(14)</sup>

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios.

Todas las normas conllevan a 4 epígrafes esenciales:<sup>(1,10)</sup>

- Medios de extinción adecuados o apropiados.
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad.

- Los peligros especiales que resulten de la exposición a los productos de combustión o a los gases producidos.
- Equipo de protección especial y precauciones que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.

## Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

En esta sección se recomiendan las medidas que deben tomar en caso de vertidos, fugas o pérdidas, con el fin de prevenir o reducir al máximo los efectos adversos sobre las personas, los bienes y el medio ambiente. <sup>(10)</sup> Tanto las normas ISO 11014-1, el reglamento de la SGA y la Junta de Andalucía, confluyen en tocar 3 epígrafes de vital importancia en esta sección.

### Sección 6.1- Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.

- Utilizar un equipo de protección adecuado (incluido equipo de protección personal) para impedir cualquier contaminación de la piel, los ojos y la ropa:
- Eliminar las fuentes de combustión y proporcionar una ventilación suficiente: y
- Procedimientos en caso de emergencias tales como la evacuación de la zona de riesgo o la conveniencia de consultar a un experto. <sup>(10)</sup>

### Sección 6.2- Precauciones relativas al medio ambiente.

Encontraremos consejos destinados a proteger el medio ambiente en caso de que se produzca vertidos y fugas accidentales de la sustancia o mezcla como, por ejemplo mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas <sup>(10)</sup> así como del suelo, eventual alerta vecindario, etc. <sup>(1)</sup>

### Sección 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.

Entre las técnicas apropiadas para la contención y limpieza de vertidos se encuentran las siguientes:

- Técnica de neutralización
- Técnica de descontaminación
- Utilización de materiales absorbentes
- Técnicas de limpieza
- Limpieza por aspiración
- Utilización de equipo necesario para la contención o la limpieza (incluido s en su caso herramientas y equipo que no produzca chipas).<sup>(10)</sup>
- Considérense la necesidad de dar indicaciones del tipo “no utilice...., neutralice con....”.

### Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

La manipulación segura de los productos químicos, implica describir las responsabilidades, los procedimientos y prácticas principales que se deben llevar a cabo durante cada actividad, minimizando el riesgo de exposición del personal del laboratorio, así como del entorno en general.<sup>(15)</sup>

Se especificará en esta sección las precauciones necesarias para garantizar una manipulación segura de la sustancia química o mezcla<sup>(10)</sup>; además de las condiciones tales como las de contención, ventilación local y general, las destinadas a impedir las formación de aerosoles y polvo, o para prevenir incendios<sup>(1)</sup>, impedir la manipulación de sustancias o mezclas incompatibles, así como las medidas de protección del medio ambiente y cualquier otra exigencia o norma específica a la sustancia o preparado (por ejemplo, equipo y procedimientos recomendados o prohibidos)<sup>(1)</sup>. Además conviene dar consejos sobre higiene en general, por ejemplo: “prohibido beber, comer o fumar en las

zonas de trabajo”, “lavarse las manos después de usar los productos”, “quitarse la ropa y el equipo de protector contaminados antes de entrar a los comedores”, etc. <sup>(10)</sup>

El almacenamiento está relacionado con la acción de depositar o guardar productos en un sitio para ser usados, eliminados o entregados a terceros para su posterior eliminación. <sup>(16)</sup>

Se encontrará información sobre las condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualesquiera incompatibilidades <sup>(11)</sup>, los consejos se adecuarán a las propiedades físicas y químicas las cuales se trataran en la sección 9 – Propiedades físicas y químicas de las FDS, se puede encontrar información acerca de los requisitos de almacenamiento específico <sup>(10)</sup>.

## Sección 8.- Controles de exposición / protección personal.

### Sección 8.1. Valores límites de la exposición

Cuando se disponga de ellos, enumérense los límites de exposición ocupacional con anotaciones para cada sustancia y para cada uno de los componentes de la mezcla. Si se forman contaminantes del aire al usar del modo previsto la sustancia o mezcla, habría que indicar también los límites de exposición ocupacional. Si existen límites de exposición ocupacional en el país o región donde se vaya usar la FDS, debería indicarse. Para enumerar los límites de la exposición ocupacional, hay que usar la identidad química especificada en la sección 3 de la FDS-composición / información sobre componentes. De igual manera se puede enumerar los valores límites biológicos. <sup>(10)</sup>

## Sección 8.2. Controles técnicos apropiados

La descripción de las medidas apropiadas de control de la exposición debe guardar relación con los modos previstos de utilización de la sustancia o mezcla. Indíquese cuando sea necesario los controles técnicos especiales y especifíquese de que tipo. Entre los ejemplos figuran los siguientes:

- Mantener las concentraciones de aire por debajo de las normas de exposición ocupacionales, usando en caso necesario controles técnicos.
- Recurrir a la ventilación local por aspiración cuando...,
- Usar solo en un sistema cerrado
- Usar solo en una cabina o en un recinto para pintar a pistola
- Manipular mecánicamente para reducir el contacto de las personas con los productos; o
- Aplicar medidas de control para la manipulación de polvos explosivos.

La información que figura aquí deberá complementar la suministrada en la sección 7 de las FDS- Manipulación y Almacenamiento <sup>(10)</sup>

## Sección 8.3. Controles de la exposición.

El control de la exposición cubre todas las medidas específicas de protección y prevención que deben tomarse en cuenta durante la manipulación de productos químicos para reducir al mínimo la exposición de los trabajadores y del medio ambiente. <sup>(1)</sup>

## Sección 8.4. Controles de la exposición profesional

De conformidad con las buenas prácticas de higiene ocupacional debería usarse el equipo de protección personal, conjuntamente con otras medidas de control. <sup>(6)</sup>

- Protección Respiratoria.- Si se trata de gases, vapores o polvos peligrosos especificar el tipo de equipo de protección apropiado en función de los peligros y posibilidades de exposición, como equipos respiratorios autónomos, máscaras y filtros adecuados.<sup>(1)</sup>
- Protección cutánea.- En esta sección se especificará el equipo protector que se debe usar en función de los peligros que presente la sustancia o mezcla y de las posibilidades de contacto <sup>(6)</sup>. En cuanto a la protección de las manos especificar el tipo de guante que debe usarse (material), el tiempo de penetración del material de los guantes, en relación con la cantidad y la duración de la exposición cutánea. Cuando sea necesario proteger una parte del cuerpo distinta de las manos, especificar el tipo y la calidad del equipo de protección exigido; delantal, botas, etc. <sup>(1)</sup>
- Protección de los ojos /la cara.- Especificar el tipo de protección ocular que se necesita: gafas de seguridad, gafas protectoras, pantalla facial, etc.<sup>(1)</sup>
- Peligros térmicos.- Cuando sea necesario un equipo de protección contra los productos que entrañen un peligro térmico, habría que prestar especial consideración a la fabricación de equipo de protección personal.<sup>(10)</sup>

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas.

Indicar en esta sección, si es posible, los datos obtenidos empíricamente correspondiente a la sustancia o mezcla para permitir la adopción de las medidas adecuadas de control. <sup>(1)</sup>

Identificar claramente las propiedades siguientes y especificar las unidades de medida apropiadas y/o las condiciones de referencia cuando proceda.



En el caso de mezclas, se deberían indicar claramente en cada epígrafe a que componente se aplican los datos, a menos que sean válidos para toda la mezcla.<sup>(1)</sup>

Información general.- esta información describe los datos físicos perceptibles de la sustancia química.

- Aspecto o apariencia.- indicar el estado físico y el color de la sustancia o del preparado tal y como se suministre.
- Si el olor es perceptible, describirlo brevemente.<sup>(1)</sup>

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente.- en esta sección se describe los datos químicos y fisicoquímicos que solo son medibles mediante instrumentos específicos y no a simple vista tales como:

- pH.- indicar el pH de la sustancia o del preparado tal como se suministre o de una solución acuosa; en este último caso, indicar la concentración.
- Punto inicial/intervalo de ebullición
- Punto de inflamación
- Inflamabilidad (sólido/gas)
- Propiedades explosivas
- Propiedades comburentes
- Presión de vapor
- Densidad relativa
- Solubilidad (hidrosolubilidad, liposolubilidad)
- Viscosidad
- Densidad de vapor
- Velocidad de evaporación
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua
- Temperatura de auto inflamación

- Temperatura de descomposición
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad
- Punto de fusión/punto de congelación

En esta sección de la ficha también pueden incluirse otros parámetros físicos o químicos, además de los enumerados. <sup>(10)</sup>

#### Sección 10: Estabilidad y reactividad.

En esta sección se indicará la estabilidad de la sustancia o del preparado y la posibilidad de que se produzcan reacciones peligrosas bajo ciertas condiciones de utilización y también en caso de liberación al medio ambiente. <sup>(1)</sup>

Estabilidad química.- Indicar si la sustancia o mezcla es estable o inestable en las condiciones ambientales normales de presión y temperatura y las previstas para su almacenamiento y manipulación. Indicar la importancia desde el punto de vista de seguridad de cualquier cambio en la apariencia física del producto. <sup>(10)</sup>

Reactividad química.- Se describirán en esta sección los peligros de reactividad de la sustancia o mezcla. La información facilitada en esta sección puede provenir a partir de datos de ensayo específico o de datos genéricos sobre la clase o familia, a la que pertenecen. Si no disponen de datos para las mezclas, deberían indicarse lo que se refieran sus componentes.

Para determinar incompatibilidades habrá que considerar las sustancias, el embalaje, envase que las contiene y los contaminantes a los que la sustancia o mezcla podrá estar expuesta durante su transporte, almacenamiento, y utilización. <sup>(10)</sup>

Además se indicará las posibles reacciones peligrosas bajo condiciones específicas.

- a) Condiciones a evitar
- b) Materiales a evitar
- c) Productos de descomposición peligrosos, que razonablemente se pueden esperar además del monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y agua (H<sub>2</sub>O) normalmente formado <sup>(11)</sup>

Además deberían considerarse uso y mal uso razonablemente previsibles.

- a) Condiciones que deben evitarse. Tales como temperatura, descargas eléctricas estáticas, presión, luz, choques, vibración, etc. Que puedan provocar una reacción peligrosa y si es posible, describirlas brevemente. <sup>(1,10)</sup>
- b) Materias que deben evitarse. Enumerar las materias tales como el agua, aire, ácidos, bases, oxidantes u otras sustancias específicas, que puedan provocar una reacción peligrosa y, si es posible, describirlas brevemente. <sup>(1,10)</sup>
- c) Productos de descomposición peligrosos. Enumerar las materias peligrosas producidas en cantidades inquietantes como resultado de la descomposición. <sup>(1)</sup>

Señalar expresamente:

- La necesidad y la presencia de estabilizadores,
- La posibilidad de una reacción exotérmica peligrosa,
- Las eventuales repercusiones de un cambio de aspecto físico de la sustancia o del preparado pueda tener en la seguridad,
- Los productos de descomposición peligrosos que eventualmente se puedan formar como resultado del contacto con el agua,
- La posibilidad de degradación a productos inestables. <sup>(1)</sup>

Los productos de combustión peligrosos deberían indicarse en la sección 5 de la FDS- Medidas de lucha contra incendios. <sup>(10)</sup>

#### Sección 11. Información toxicológica.

Esta sección es utilizada sobre todo por profesionales de la medicina, especialistas en higiene y seguridad ocupacional y toxicólogos <sup>(10)</sup>. Este epígrafe responde a la necesidad de dar la descripción concisa, aunque completa y comprensible de los diferentes efectos toxicológicos (sobre las salud) que se puedan dar cuando el usuario entra en contacto con la sustancia o el preparado <sup>(1,11)</sup>, incluyendo los efectos locales, la sensibilización y la toxicidad crónica o de largo plazo de toxicidad <sup>(11)</sup>; con arreglo de la clasificación de la SGA, los peligros pertinentes para los que debiera facilitarse datos sobre los siguientes:

- a) Toxicidad aguda
- b) Corrosión / irritación cutánea
- c) Lesiones oculares graves
- d) Sensibilización cutánea o respiratoria
- e) Muta génesis en células germinales
- f) Carcinogenicidad
- g) Toxicidad para la reproducción
- h) Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única
- i) Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición repetida
- j) Peligro por aspiración

Si no se dispone de datos sobre cualquiera de esos peligros, deberían, sin embargo, figurar en la FDS con una indicación en ese sentido. <sup>(10)</sup>

## Sección 12. Información eco toxicológica <sup>(10)</sup>

En esta sección se proporcionará la información para evaluar el impacto medioambiental de la sustancia o mezcla si se libera en el medio ambiente. Esta información puede ayudar a enfrentarse con vertidos y a evaluar el tratamiento de desechos y deberían indicar claramente especies, medios, unidades, duración y condiciones de los ensayos. Cuando no se disponga de la información, debería indicarse. Además de un breve resumen de Toxicidad, Persistencia y degradabilidad, Potencial de Bioacumulación, Movilidad en el suelo y otros efectos adversos.

Toxicidad.- Se incluyen dato disponible pertinente sobre acuática tanto agudo como crónico, para peces, crustáceos, algas y otras plantas acuáticas. Además, los datos de toxicidad sobre otros microorganismos, tales como pájaros, abejas y plantas, estos datos deberán figurar cuando se dispongan.

Persistencia y degradabilidad.- por persistencia y degradabilidad se entiende el potencial de la sustancia o de los componentes apropiados a la mezcla para deteriorar el medio ambiente, bien por biodegradación, bien por otros procesos como oxidación o hidrólisis. Cuando se cite vida media de degradación esta puede referirse a mineralización o a degradación primaria.

Potencial de bioacumulación.- La bioacumulación es el potencial de la sustancia o de ciertos componentes de una mezcla de acumularse en la biota, y posiblemente pasar atreves de la cadena trófica. Se hace referencia al coeficiente de reparto octanol/agua ( $K_{ow}$ ) y al factor de bioconcentración (FBC).

Movilidad en el suelo.- La movilidad en el suelo es el potencial de una sustancia o de los componentes de una mezcla, para desplazarse por efectos de fuerzas naturales, cuando se liberan en el medio ambiente, a las aguas subterráneas o a una cierta distancia del lugar de vertido.

Otros efectos adversos.- Tales como evolución ambiental (exposición), potencial de reducción de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, potencial de perturbación del sistema endocrino y/o potencial de calentamiento global. <sup>(1,10)</sup>

### Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos.

Métodos de eliminación.- se detalla información sobre la eliminación, el reciclado o la recuperación adecuados a la sustancia o mezcla y/o su recipiente para determinar las mejores opciones de gestión de residuos en lo que atañe a la seguridad y al medio ambiente. Cabe mencionar que la información con respecto a la seguridad de las personas encargadas de la eliminación, le reciclado y la recuperación, se encuentran descritas en la sección 8. <sup>(6)</sup>

### Sección 14. Información relativa al transporte.

Numero ONU.- número de identificación de 4 cifras de la sustancia u objeto, este número figura en la reglamentación modelo de las naciones unidas (Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas).

Clases relativas al transporte.- se indica la clase de transporte para las materias o mezclas de acuerdo con el peligro predominante que presenten.

Riesgos ambientales.- nos indica si la sustancia o mezcla es un contaminante marino conocido, y en su caso si se trata de un contaminante marino o de un contaminante marino severo. Y además nos indica si la sustancia o mezcla es peligrosa para el medio ambiente. <sup>(10)</sup>

## Sección 15. Información sobre la reglamentación.

En esta sección se detallará la reglamentación (leyes, normas, decretos, etc.) que cumpla la sustancia y las exigidas por la localidad en la cual se distribuirá la sustancia química

## Sección 16. Otras informaciones.

Fecha de preparación de la última revisión de las FDS.

Explicación de abreviaturas y acrónimos usados en la FDS.

Referencia de documentos básicos y de las fuentes de datos utilizados para preparar las FDS. No son necesarias pero pueden incluirse.<sup>(10)</sup>

### **2.3. Categorías de Peligrosidad.**

Las sustancias se consideran peligrosas si presentan alguna de las características de peligro establecidas de acuerdo con las propiedades fisicoquímicas, toxicológicas (efectos sobre la salud) y eco toxicológicas (efectos sobre el medio ambiente).<sup>(17)</sup>

Peligrosidad /peligro.- potencial de causar daño de una sustancia química.

Sustancia química.- elemento químico y sus compuestos en estado natural u obtenidos mediante cualquier proceso de producción, incluidos los aditivos necesarios para conservar la estabilidad del producto y las impurezas derivadas del proceso empleado, pero excluidos los disolventes que puedan separarse sin afectar a la estabilidad de la sustancia ni modificar su composición.<sup>(11)</sup>

Las sustancias peligrosas son elementos químicos y compuestos que presentan algún riesgo para la salud para la seguridad o el medio ambiente. Técnicamente en la unión Europea, se consideran como tales las sustancias y

los preparados que las contengan que aparezcan enumeradas en el anexo I de la directiva 67/548/CE.<sup>(18)</sup>

La expresión Sustancia Peligrosa se designa a toda sustancia o mezcla que, en razón de propiedades químicas, físicas o toxicológicas, ya sea solo o en combinación con otras, entrañe un peligro.<sup>(19)</sup>

Según la ONU las categorías de peligrosidad se clasifican de la siguiente manera:<sup>(10)</sup>

#### Clase 1 - Explosivos

Definiciones y disposiciones generales.- La clase 1 comprende: Las sustancias explosivas (no se incluyen en la clase 1 las sustancias que no son explosivas en sí mismas, pero que pueden formar mezclas explosivas de gases, vapores o polvo), excepto las que son demasiado peligrosas para ser transportadas y aquellas cuyo principal riesgo corresponde a otra clase.

Está prohibido el transporte de sustancias explosivas de sensibilidad excesiva o de una reactividad tal que puedan reaccionar espontáneamente.

#### Definiciones:

- a) Sustancia explosiva es una sustancia sólida o líquida (o mezcla de sustancias) que de manera espontánea, por reacción química, puede desprender gases a una temperatura, presión y velocidad tales que puedan ocasionar daños a su entorno. En esta definición quedan comprendidas las sustancias pirotécnicas aun cuando no desprendan gases.
- b) Sustancia pirotécnica es una sustancia (o mezcla de sustancias) destinada a producir un efecto calorífico, luminoso, sonoro, gaseoso o fumígeno, o una combinación de tales efectos, como consecuencia de reacciones químicas exotérmicas autosostenidas no detonantes;



- c) Objeto explosivo es un objeto que contiene una o varias sustancias explosivas.
- d) Flematizado, aplicado a un explosivo, significa que se le ha añadido una sustancia o “flemador” para aumentar su seguridad durante la manipulación y el transporte. Por acción del flemador, el explosivo se vuelve insensible, o menos sensible, al calor, las sacudidas, los impactos, la percusión o la fricción. Los flemadores más comunes son, entre otros, la cera, el papel, el agua, algunos polímeros (por ejemplo los clorofluoropolímeros), el alcohol y los aceites (como la vaselina y la parafina).

## Clase 2 – Gases

Definiciones y disposiciones generales.- Se entiende por gas toda sustancia que:

- a) A 50° C tenga una tensión de vapor superior a 300 kPa; o que
- b) Sea totalmente gaseosa a 20 °C, a una presión de referencia de 101,3 kPa.

Se incluyen en esta clase los gases comprimidos, licuados, disueltos y licuados refrigerados las mezclas de uno o más gases con uno o más vapores de sustancias pertenecientes a otras clases, los objetos que contienen un gas y los aerosoles.

Divisiones: Las sustancias de la clase 2 se distribuyen en tres divisiones en función del riesgo principal que presente el gas durante su transporte.

### a) División 2.1 Gases inflamados

Gases que, a 20°C y a una presión de referencia de 101,3 kPa:

- i) son inflamables en mezcla de proporción igual o inferior al 13% en volumen, con el aire; o que

- ii) tienen una gama de inflamabilidad con el aire de al menos el 12% independientemente del límite inferior de inflamabilidad. Ésta se determinará por vía de ensayo o de cálculo, de conformidad con los métodos adoptados por la Organización Internacional de Normalización norma (ISO 10156:2010).

b) División 2.2 Gases no inflamables y no tóxicos

Gases que:

- i) son asfixiantes: gases que diluyen o sustituyen el oxígeno presente normalmente en la atmósfera; o
- ii) son comburentes: gases que, generalmente liberando oxígeno, pueden provocar o facilitar la combustión de otras sustancias en mayor medida que el aire; o que
- iii) no pueden incluirse en ninguna otra división.

c) División 2.3 Gases tóxicos

Gases respecto de los cuales:

- i) existe constancia de que son tóxicos o corrosivos para los seres humanos, hasta el punto que entrañan un riesgo para la salud; o
- ii) se supone que son tóxicos o corrosivos para los seres humanos porque presentan una  $CL_{50}$  igual o inferior a 5.000 ml/m<sup>3</sup> (ppm)

Los gases que respondan a estos criterios en razón de su corrosividad han de clasificarse como tóxicos, con riesgo secundario de corrosividad.

Para los gases y las mezclas de gases que presenten riesgos relacionados con más de una división, el orden de preponderancia es el siguiente:

- a) La división 2.3 prevalece sobre todas las demás;
- b) La división 2.1 prevalece sobre la división 2.2

### Clase 3 – Líquidos inflamables.

El punto de inflamación de un líquido inflamable puede verse alterado por la presencia de impurezas. Las sustancias de la clase 3, se considerarán en general químicamente puras. Dado que los productos comerciales pueden contener sustancias adicionales o impurezas, los puntos de inflamación pueden variar, lo que puede afectar a su clasificación.

Definición y disposiciones generales.- La clase 3 incluye las siguientes sustancias:

- a) Líquidos inflamables.- Son líquidos, mezclas de líquidos o líquidos que contienen sustancias sólidas en solución o suspensión (por ejemplo, pinturas, barnices, lacas, etc., siempre que no se trate de sustancias incluidas en otras clases por sus características peligrosas) que desprenden vapores inflamables a una temperatura no superior a 60°C en ensayos en vaso cerrado o no superior a 65,6 °C en ensayos en vaso abierto, comúnmente conocida como su punto de inflamación. En esta clase también figuran:
  - Los líquidos que se presentan para el transporte a temperaturas iguales o superiores a las de su punto de inflamación; y
  - Las sustancias que se transportan o se presentan para el transporte a temperaturas elevadas en estado líquido, y que desprenden vapores inflamables a una temperatura igual o superior a la temperatura máxima de transporte.

- b) Los explosivos líquidos insensibilizados son sustancias explosivas preparadas en solución o en suspensión en agua o en otros líquidos con los que forman una mezcla líquida homogénea exenta de propiedades explosivas.

Los líquidos que satisfacen la definición de líquidos inflamables y tienen un punto de inflamación superior a 35°C pero no experimentan la combustión sostenida no necesitan considerarse inflamables.

Clase 4 – Sólidos inflamables, sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea y sustancias que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables.

Cuando se hable de sustancias que reaccionan con el agua se entenderá que son sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.

Definiciones y disposiciones generales.- La clase 4 consta de las tres divisiones siguientes:

- a) División 4.1: Sólidos inflamables

Sustancias sólidas que, en las condiciones que se dan durante el transporte, se inflaman con facilidad o pueden provocar o activar incendios por rozamiento; sustancias que reaccionan espontáneamente que pueden experimentar una reacción exotérmica intensa; explosivos sólidos insensibilizados que pueden explotar si no están suficientemente diluidos.

- b) División 4.2: Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea

Sustancias que pueden calentarse espontáneamente en las condiciones normales de transporte o al entrar en contacto con el aire y que entonces pueden inflamarse;

- c) División 4.3: Sustancias que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables

Sustancias que, al reaccionar con el agua, son susceptibles de inflamarse espontáneamente o desprender gases inflamables en cantidades peligrosas.

## Clase 5 – Sustancias comburentes y peróxidos orgánicos.- Definiciones y disposiciones generales

La clase 5 consta de las dos divisiones siguientes:

- a) División 5.1 Sustancias comburentes

Sustancias que, sin ser necesariamente combustibles por sí mismas, pueden, por lo general al desprender oxígeno, provocar o favorecer la combustión de otras materias. Esas sustancias pueden estar contenidas en un objeto;

- b) División 5.2 Peróxidos orgánicos

Sustancias orgánicas que contienen la estructura bivalente -O-O- y pueden considerarse derivados del peróxido de hidrógeno, en el que uno o ambos átomos de hidrógeno han sido sustituidos por radicales orgánicos. Los peróxidos orgánicos son sustancias térmicamente

inestables que pueden sufrir una descomposición exotérmica autoacelerada. Además, pueden tener una o varias de las propiedades siguientes:

- i) ser susceptibles de experimentar una descomposición explosiva;
- ii) arder rápidamente;
- iii) ser sensibles a los choques o a la fricción;
- iv) reaccionar peligrosamente con otras sustancias;
- v) producir lesiones en los ojos.

## Clase 6 – Sustancias tóxicas y sustancias infecciosas

Definiciones.- La clase 6 se subdivide en:

### a) 6.1 Sustancias tóxicas.

Sustancias que pueden causar la muerte o lesiones graves o pueden producir efectos perjudiciales para la salud del ser humano si se ingieren o inhalan o si entran en contacto con la piel;

### b) 6.2 Sustancias infecciosas

Sustancias respecto de las cuales se saben o se cree fundadamente que contienen agentes patógenos. Los agentes patógenos se definen como microorganismos (tales como las bacterias, virus, rickettsias, parásitos y hongos) y otros agentes tales como priones, que pueden causar enfermedades infecciosas en los animales o en los seres humanos.

## Clase 7 – Materiales radiactivos

Definiciones.- Por material radiactivo se entenderá todo material que contenga radionucleidos en los casos en que tanto la concentración de actividad como la actividad total de la remesa excedan de los valores especificados en valores básicos de los distintos radionucleicos.

### Contaminación

Por contaminación se entenderá la presencia de una sustancia radiactiva sobre una superficie en cantidades superiores a  $0,4 \text{ Bq/cm}^2$  en el caso de emisores beta y gamma o emisores alfa de baja toxicidad, o a  $0,04 \text{ Bq/cm}^2$  en el caso de todos los demás emisores alfa.

Por contaminación transitoria se entenderá la contaminación que puede ser eliminada de la superficie en las condiciones de transporte rutinarias.

Por contaminación fija se entenderá la contaminación que no es contaminación transitoria.

## Clase 8 – Sustancias corrosivas

Definición.- Las sustancias de la clase 8 (sustancias corrosivas) son sustancias que, por su acción química causan lesiones graves a los tejidos vivos con que entran en contacto o que, si se produce un escape, pueden causar daños de consideración a otras mercancías o a los medios de transporte, o incluso destruirlas.

Clase 9 - sustancias y objetos peligrosos varios, incluidas las sustancias peligrosas para el medio ambiente

Las sustancias y objetos de la Clase 9 (sustancias y objetos peligrosos varios) son sustancias y objetos que, durante el transporte, presentan un peligro distinto de los correspondientes a las demás clases.

A. Adscripción a la clase 9

Estas sustancias no se pueden clasificar en las anteriores categorías de peligrosidad por sus propiedades intrínsecas. Las sustancias y objetos de la Clase 9 se subdividen como sigue:

- A.1. Sustancias que al ser inhaladas como polvo fino pueden poner en peligro la salud.
- A.2. Sustancias que desprenden vapores inflamables:
- A.3. Baterías de litio:
- A.4. Condensadores eléctricos de doble capa:
- A.5. Aparatos de salvamento:
- A.6. Sustancias y objetos que, en caso de incendio, pueden formar dioxinas: Como ejemplos de objetos cabe citar los transformadores, los condensadores y los aparatos que contienen esas sustancias.
- A.7. Sustancias transportadas o presentadas para el transporte a temperaturas elevadas.
- A.8. Sustancias peligrosas para el medio ambiente



B. Microorganismos modificados genéticamente y organismos modificados genéticamente.

Los microorganismos modificados genéticamente y los organismos modificados genéticamente que no se ajusten a la definición de sustancias tóxicas de sustancias infecciosas se asignarán a la n° ONU 3245.

Los microorganismos modificados genéticamente o los organismos modificados genéticamente no estarán sujetos a esta reglamentación cuando su uso esté autorizado por las autoridades competentes de los países de origen, tránsito y destino.

C. Otras sustancias u objetos que presentan un peligro durante el transporte pero que no responden a las definiciones de otra clase

- Aldehidato amónico
- Dióxido de carbono sólido (hielo seco)
- Ditionito de cinc (hidrosulfito de Zinc)
- Dibromodifluorometano
- Benzaldehido
- Abonos a base de nitrato amónico

## **2.4. Almacenamiento**

Almacenamiento de Sustancias o productos Químicos

El término almacenar está relacionado con la acción de depositar o guardar productos en un sitio para ser usados, eliminados o entregados a terceros para su posterior eliminación. <sup>(16)</sup>

Siendo uno de los problemas más frecuentes de los laboratorios, el almacenamiento de reactivos suele ser muy complejo debido a la gran variedad de productos químicos utilizados. Un adecuado almacenamiento de las sustancias químicas, tiene como objetivo primordial el evitar que se llegue a juntar productos químicos incompatibles, ya que de ocurrir así, se pueden producir reacciones violentas con la posibilidad de que se genere incendios, explosiones y/o emanación de gases venenosos que pueden comprometer a las personas, instalaciones y o medio ambiente. <sup>(20)</sup>

El riesgo originado por el almacenamiento de productos químicos no depende únicamente de la cantidad almacenada sino del riesgo o peligrosidad que esto signifique, el no tener en cuenta su peligrosidad podría aumentar el exponencial de riesgo <sup>(16)</sup>

Para lograr un almacenamiento exitoso es bueno partir de un buen manejo de inventarios, lo cual supone eliminar todo aquello que no sea útil. Una vez realizado esto se procede a organizar los reactivos de acuerdo con el sistema de Identificación y clasificación elegido. <sup>(21)</sup>

Pasos para almacenar sustancias químicas <sup>(22)</sup>

1. Identificación de problemas: verificación que el espacio donde está almacenado sus productos, químicos cumple con normas básicas tales como ventilación e iluminación, salidas de emergencias, duchas lavajojos, paredes incombustibles, confinamientos, piso no absorbente, ausencia de sifones o desagües, lugar apropiado para dispensación, pesajes, etc. Verifique si el personal está debidamente capacitado y conoce los peligros que ofrecen estos productos. Examine el manejo de inventarios, evite generar residuos peligrosos sin necesidad.
2. Elaboración de un listado de productos: registre la presentación del envase o empaque.

3. Separación de los sólidos y los líquidos: Así se facilitara cualquier proceso incluyendo la asignación de espacios y la construcción de confinamientos o medidas de seguridad específicas.
4. Recopilación de todas las hojas de seguridad: las secciones que necesita consultar con mayor énfasis para el almacenamiento son: regulaciones de transporte (sección 14) y estabilidad-reactividad (sección 10).
5. Buscar la clasificación de peligro de las Naciones Unidas, que le corresponde a cada uno de los productos químicos que desea ubicar en el almacén (consulte la sección 14 de la MSDS)
6. Identificación de los separadores: estos son puntos de bajo riesgo que pueden ser utilizados como barreras para separar dos clases de productos incompatibles entre sí. Ejemplo de separadores; cloruro de sodio, sílice, dióxido de titanio, entre otros. Estos no están regulados para el transporte por las Naciones Unidas y se pronuncian como material no peligroso en la sección 2 (identificación de peligros).
7. Agrupación de los productos: que tengan la misma clase de peligro.
8. Aplique la matriz-guía de almacenamiento mixto. Cruzando las diferentes clases de riesgos identificados.
9. Identificación de las condiciones especiales: dentro de las diferentes clases, como: gases comprimidos, sustancias radioactivas, materiales inflamables, explosivos o extremadamente reactivos. Evalúe si debe sacarlos del lugar de almacenamiento a un lugar más seguro de acuerdo con las cantidades y las condiciones locativas actuales.
10. Separación de las clases incompatibles: utilizando los separadores.
11. Identificación de incompatibilidades individuales: aquellos productos que dentro de su misma clase de riesgo, son incompatibles. Para ello utilice la información de las MSDS, sección 10 (estabilidad –reactividad) donde se indiquen materiales a evitar o incompatibles.

Para el presente trabajo de investigación se ha elegido el sistema IMCO (intergovernmental maritime consultive organization)

#### **2.2.5. Matriz Guía de Almacenamiento Químico Mixto**

La regla básica en el almacenamiento y en el transporte de sustancias químicas peligrosas es, NO mezclar envases o paquetes de diferentes tipos de riesgos de acuerdo a la Clasificación de Sustancias Peligrosas de las Naciones Unidas. La matriz de almacenamiento químico mixto (Fig. No 1) le ayudará a detectar las incompatibilidades entre los diferentes grupos de mercancías peligrosas, para lograr un almacenamiento seguro.

Por otro lado debemos tener en cuenta siempre el contenido de fichas de datos de seguridad química de las sustancias químicas que manipulemos, si bien es cierto la matriz guía de almacenamiento químico mixto se basa en la categoría de peligro a la que cada sustancia pertenece, estas sustancias químicas tienen propiedades independientes dentro de su grupo de clasificación por categoría de peligro: por esta razón a pesar de pertenecer al mismo grupo de categoría de peligro pueden resultar incompatibles. Ejemplo: la soda caustica y el ácido clorhídrico son corrosivos y pertenecen a la clase 8, al ubicar estas sustancias químicas dentro de la matriz de almacenamiento encontramos que la interpolación de estos dos productos de la clase 8 le corresponde un cuadro amarillo lo que indica, precaución, posibles restricciones, revisar incompatibilidades individuales utilizando la MSDS. Al realizar esta revisión se evidencia que de acuerdo a sus características individuales son incompatibles y por ello se deben separar.

FIGURA No 1. MATRIZ GUIA DE ALMACENAMIENTO QUIMICO MIXTO<sup>(22)</sup>

Matriz guía de almacenamiento químico mixto															
	CLASE UN														
CLASE 1 Explosivos 6 divisiones		1													
CLASE 2 División 2.1 Gases inflamables															
CLASE 2 División 2.2 Gases no inflamables - No tóxicos															
CLASE 2 División 2.3 Gases tóxicos															
CLASE 3 Líquidos inflamables														4	2
CLASE 4 División 4.1 Sólidos inflamables, reacción espontánea y explosivos insensibilizados															
CLASE 4 División 4.2 Sustancias que pueden experimentar combustión espontánea														3	3
CLASE 4 División 4.3 Sustancias que al contacto con el agua desprenden gases inflamables														3	3
CLASE 5 División 5.1 Sustancias comburentes															
CLASE 5 División 5.2 Peróxidos orgánicos															
CLASE 6 División 6.1 Sustancias tóxicas															2
CLASE 7 Material radiactivo															
CLASE 8 Sustancias corrosivas															
CLASE 9 Sustancias y objetos peligrosos varios															

Significado de los cuadros de colores:

Precaución. Posibles restricciones. Revisar incompatibilidades individuales utilizando las MSDS. Pueden ser incompatibles o pueden requerirse condiciones específicas

Se requiere almacenar por separado son incompatibles.

Pueden almacenarse juntos. Verificar reactividad individual utilizando la MSDS.

### **III. PARTE EXPERIMENTAL**

#### **3.1. Alcance y Limitaciones.**

- Sustancias químicas de la sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara”

#### **3.2. Materiales.**

- Libros:
  - María Taranco E. Productos químicos, guía básica de etiquetado y fichas de seguridad. 3era edición. Sevilla: Consejería de salud, Junta de Andalucía. 2013
  - Sistema Globalmente Armonizado clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA), cuarta edición revisada. Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra 2011.
  - Redactores Ma. José Berenguer Subilis, Lda. en Ciencias Químicas; Enrique Gadea Carrera, Ldo. en Ciencias Químicas. Clasificación envasado y etiquetado de las sustancias peligrosas. Revista NTP 635. Centro Nacional de Condiciones de trabajo.
  - Almacenamiento de Reactivos SURATEP - CISTEMA (centro de información de sustancias químicas, emergencias y del medio ambiente). Colombia
- Libretas de apuntes
- Computadoras
- Internet
- Fichas de seguridad químicas

### 3.3. Procedimiento.

Fases:

A. Inventario de sustancias químicas de la sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara” (Anexo 1). Realizar el inventario de manera general para toda las sustancias químicas ya sea que estén identificadas o no estén identificadas, para lo cual se tomaran en cuenta 5 aspectos:

- Nombre de la sustancia química.
- Tipo de recipiente que contiene la sustancia química.
- Marca del producto
- Estado físico (condiciones) en la se encuentra.
- Presencia o ausencia de fichas de seguridad química.

No se altera la ubicación inicial en la que se encuentra dicha sustancia, otorgándole nombres aleatorios simplificados ejemplo: A1 (Ubicación A1) y B1CJ1 (ubicación B1 caja 1).

B. Seleccionar las sustancias químicas que cumplan los 5 aspectos en la fase A, y separar del listado inicial aquellas sustancias que:

- No tienen identificación de la sustancia química, por falta de nombre en el envase.
- No se encuentran en estado puro y no se sabe que reacción haya tenido en procesos anteriores.
- No se encuentren en su envase original.

C. Base de datos de Fichas de Seguridad Química, luego de completar el anexo 1, se buscará en la literatura correspondiente a

cada sustancia química y se registrará la siguiente información en el anexo 2:

- Sinónimos de la sustancia química
- Numero CAS
- Categoría de peligrosidad
- Nombre de la categoría
- Condiciones de almacenamiento

Estos datos son ampliados en la ficha de datos de seguridad química de cada sustancia química, la cual se encuentra en la Base de datos de las sustancias químicas de la sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara” disponible en la página web de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional mayor de San Marcos. <http://farmacia.unmsm.edu.pe>

D. Clasificación por categoría de peligrosidad.- Se procedió a clasificar por categorías de peligrosidad, las sustancias químicas del anexo 2, esta clasificación se hizo siguiendo las recomendaciones de Konstantin K. Sidorov en Sistemas de Clasificación y Etiquetado para Productos Químicos (Anexo 3).

E. Propuesta de distribución de las sustancias químicas de la sección de Carbohidratos del Instituto de Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara” según la matriz guía de almacenamiento químico mixto.- Se propone distribuir las sustancias químicas correspondientes al inventario de acuerdo al grupo o categoría anteriormente mencionado en el Ítem D manteniendo las



indicaciones individuales de cada sustancia química, Identificando las incompatibilidades entre las sustancias químicas.

### **III. RESULTADOS**

El inventario se realizó de manera general para toda las sustancias químicas ya sea que estén identificadas o no estén identificadas, para lo cual se tomaron en cuenta 5 aspectos: nombre de la sustancia química, tipo de recipiente que contiene la sustancia química, marca del producto, estado físico (condiciones) en la se encuentra.

Se identificó la presencia o ausencia de fichas de seguridad química de la sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara

Se elaboró un modelo de las fichas de seguridad química de las sustancias químicas identificados en el anexo 2, de acuerdo a las normas vigentes del SGA e ISO 11014, anexo 5.

Siguiendo las normas de la ONU y el SGA, se clasificó las sustancias químicas según sus características y categorías de peligrosidad individuales , distribuyéndolos en categorías y sub categorías de peligrosidad esto lo evidenciamos en la anexo 3.

Se encuentra 100 sustancias químicas IMCOMPATIBLES según sus categorías de peligrosidad individual, anexo 4, distribuidas en las ubicaciones mencionadas del anexo 2.

Se realiza la Propuesta de distribución de las sustancias químicas de la sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara” según la matriz

guía de almacenamiento químico mixto, disminuyendo las incompatibilidades presentadas en el anexo 4.

#### **IV. DISCUSIÓN**

El grupo Merck es una compañía manufacturera e importadora de sustancias químicas en el mundo entero y es una de las empresas que se encuentran a la vanguardia de las nuevas normativas en el mundo, y es uno de los primeros en adoptar la nueva estructura propuesta por el Sistema Globalmente Armonizado clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Este grupo incluye junto con las sustancias químicas que vende, las fichas de seguridad química, con el fin de asegurar su buen uso y almacenamiento. Además de tener una base de datos de las sustancias químicas.<sup>(23)</sup>

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la universidad de Buenos Aires (UBA) – Argentina, cuenta con una base de datos de seguridad química en su página web<sup>(24)</sup>

La Universidad de Cantabria es una universidad pública radicada en la comunidad autónoma de Cantabria, dispone un espacio y un enlace directo a la base de datos de fichas de seguridad química del gobierno de España, mas no cuenta con una base de datos de las fichas de seguridad de sus reactivos en uso.<sup>(25)</sup>

La Universidad del Valle de Cali- Colombia tiene una base de datos de las fichas de sustancias que se usan en los laboratorios de docencia del Departamento de Química de la Universidad del Valle.<sup>(26)</sup>

La Facultad de Química de la Universidad Autónoma de México tiene una base de datos de las Fichas de seguridad químicas de las sustancias químicas más utilizadas en la Facultad de Química.<sup>(27)</sup>

La Universidad Nacional Heredia de Costa Rica implementó la Clasificación de reactivos químicos en sus laboratorios en el año 2011 usando el mismo método descrito en la presente tesis, en su resumen indican que “La clasificación de los reactivos químicos permitió el desarrollo de sus patrones de distribución en las diferentes unidades, institutos y centros de investigación de la Universidad Nacional. Además, se identificaron las clases de reactivos de mayor y menor uso en los laboratorios de la institución. El adecuado manejo de los reactivos químicos, con su correspondiente clasificación basada en la categoría de riesgo, es la base principal para la implementación de un ambiente seguro de trabajo en los laboratorios. La clasificación de los reactivos químicos permite minimizar los costos administrativos, económicos, legales, de seguridad y técnicos asociados con la atención de emergencias químicas; permitiendo además el desarrollo y aplicación de prácticas de trabajo preventivas por parte de funcionarios y estudiantes durante la manipulación de estas sustancias”.<sup>(28)</sup>

En La universidad nacional Mayor de San Marcos ninguna facultad cuenta con una Base de datos de las fichas de seguridad química de las sustancias químicas usadas en sus laboratorios.

En el presente trabajo se encontraron 553 sustancias químicas durante el inventario inicial siguiendo la secuencia descrita anteriormente en la página 63 se obtuvieron 455 productos químicos identificados totalmente y clasificadas según lo sugiere el SGA las cuales al tener sus fichas de seguridad química deben ser mejor usadas y almacenadas.

## **V. CONCLUSIONES**

- Se elaboró la base de datos de Fichas de seguridad química de las sustancias químicas de la Sección de Carbohidratos del Instituto de investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales “Juan de Dios Guevara” de los cuales se retiró el 17,72 %de las sustancias

químicas inventariadas inicialmente (553ítem) debido que no pudieron ser identificadas.

- Según la información de las Fichas de seguridad química del total de sustancias identificadas en el anexo 2 (455ítems), el 45,7 % requiere revisar las Hojas de seguridad químicas antes de ser almacenadas.
- Al clasificar las sustancias químicas según sus categorías de peligrosidad en el anexo 4 se encontró que:
  - Existe 8 sustancias químicas incompatibles almacenadas entre el grupo 3A y el grupo 5.1 (Anexo incompatibilidades)
  - Existe 8 sustancias químicas incompatibles almacenadas entre el grupo 4.1 y el grupo 5.1 (Anexo incompatibilidades)
  - Existe 30 sustancias químicas incompatibles almacenadas entre el grupo 4.1 y el grupo 6.1 (Anexo incompatibilidades)
  - Existe 6 sustancias químicas incompatibles almacenadas entre el grupo 4.3 y el grupo 6.1 (Anexo incompatibilidades)
  - Existe 26 sustancias químicas incompatibles almacenadas entre el grupo 5.1 y el grupo 6.1 (Anexo incompatibilidades)
  - Existe 22 sustancias químicas incompatibles almacenadas entre el grupo 8 y el grupo 5.1 (Anexo incompatibilidades)
- Se sugiere almacenar las sustancias químicas de acuerdo a la matriz de guía de almacenamiento químico mixto, para evitar incompatibilidades y de acuerdo a la información de las fichas de seguridad química.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. María Taranco E. Productos químicos, guía básica de etiquetado y fichas de seguridad. 3era edición. Sevilla: Consejería de salud, Junta de Andalucía. 2013.
2. Luis A. Galvao. Emergencias químicas en el marco del Programa Internacional de Seguridad de las Sustancias Químicas (IPCS) Américas: Oficina regional de la Organización Mundial de la Salud, Organización Panamericana de la salud. 1994.
3. Instituto Nacional Estadounidense de Estándares, ANSI, disponible en: [www.ansi.org](http://www.ansi.org).
4. Administración de seguridad y salud ocupacional – OSHA disponible en: <https://www.osha.gov/spanish/>
5. Organización Internacional del trabajo –OIT disponible en: <http://www.oit.org.pe/index.php>.
6. Reglamento de la ley N° 28305, Ley de control de Insumos Químicos y Productos Fiscalizados, Decreto Supremo N° 053-2005-PCM. Perú. 2005.
7. Ley N° 29037, Ley que modifica a la Ley N° 28305, Ley de control de Insumos Químicos y Productos Fiscalizados. Perú. 2010.
8. Reglamento de la ley N° 29783, Ley de seguridad y salud en el trabajo, Decreto Supremo N° 005-2012-TR. Perú. 2012.
9. Decreto Supremo N° 42-F; Título Decimo, Sustancias Peligrosas y Ofensivas. Capítulo I, Condiciones Generales. Artículo 1014. Perú. 2013.
10. Sistema Globalmente Armonizado clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA), cuarta edición revisada. Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra 2011.
11. Hoja de Seguridad de productos Químicos – parte 1. Norma internacional (ISO 11014), primera edición, 2009.
12. Consejería de salud, Junta de Andalucía. Productos químicos, guía básica de etiquetado y fichas de seguridad, 1era edición. 2004.

13. Romina Mascetti. La importancia de los primeros auxilios. Diario Republica. Opinión. 15 abril 2008.
14. <http://es.slideshare.net/fmedin1/principios-bsicos-primeros-auxilios>.
15. Protocolo de Seguridad Química. Manipulación segura de sustancias químicas. Comité técnico ambiental. Universidad Nacional de Santander. 2012.
16. Manual de Seguridad Química, Departamento de laboratorios, dirección general de Laboratorios. Universidad Santiago Cali.
17. Redactores Ma. José Berenguer Subilis, Lda. en Ciencias Químicas; Enrique Gadea Carrera, Ldo. en Ciencias Químicas. Clasificación envasado y etiquetado de las sustancias peligrosas. Nota técnica NTP 635, año 2003, páginas 601-700. Centro Nacional de Condiciones de trabajo.
18. Exposición de trabajadores a sustancias químicas peligrosas. Centro de prevención de riesgos de Trabajo. Boletín ESSALUD. Mayo 2014 disponible en:  
[http://www.essalud.gob.pe/downloads/ceprit/BoletinCPR05\\_2014.pdf](http://www.essalud.gob.pe/downloads/ceprit/BoletinCPR05_2014.pdf).
19. Convenio sobre la prevención de accidentes industriales mayores. Convenio N174 de la OIT, Parte. Artículo 3. Disponible en:<http://www.parlamento.gub.uy/htmlstat/pl/convenios/convoit-c174.htm>.
20. Almacenamiento seguro Sustancias químicas. Servicios técnicos Urbanos (SUT). Chile.2010.
21. Almacenamiento de Reactivos SURATEP - CISTEMA (centro de información de sustancias químicas, emergencias y del medio ambiente). Colombia.
22. Fernando Sanz A. almacenamiento de Productos químicos. Orientaciones para la identificación de los requisitos de seguridad en el almacenamiento de productos químicos peligrosos. Instituto Nacional de seguridad e higiene en el trabajo. Madrid-España-2014.

23. Base de datos del grupo Merck, página oficial de búsqueda. Disponible en.  
<http://www.merckmillipore.com/PE/es/documents/Z.qb.qB.tecAAAFDDJUsznLq.nav>.
24. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, servicio de higiene y seguridad, de la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Página oficial disponible en.  
<http://www.exactas.uba.ar/hys/index.php>.
25. Biblioteca de la universidad de Cantabria del gobierno de Cantabria - España. Disponible en. <http://www.buc.unican.es/content/fichas-internacionales-de-seguridad-quimica>.
26. Base de datos de las fichas de sustancias que se usan en los laboratorios de docencia del Departamento de Química de la Universidad del Valle. Disponible en  
<http://quimica.univalle.edu.co/index.php/lab/documentaciones/fichas-de-seguridad>
27. Base de datos de las Hojas de Seguridad de los reactivos más utilizados en la Facultad de Química de la universidad Autónoma de México. Disponible en  
[http://www.quimica.unam.mx/cont\\_espe2.php?id\\_rubrique=54&id\\_article=1341&color=&rub2=564](http://www.quimica.unam.mx/cont_espe2.php?id_rubrique=54&id_article=1341&color=&rub2=564).

## Anexo1

Inventario de sustancias químicas de Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"					
SUSTANCIA QUÍMICA	FDS	UBICACION.	RECIPIENTE	MARCA	ESTADO
CARBONATO DE BARIO	NO	A1	PLASTICO AMARILLO MEDIANO	MERCK	POLVO BLANCO
NITRITO DE SODIO	NO	A1	PLASTICO BLANCO PEQUEÑO	MERCK	POLVO BLANCO
ACIDO MALEICO PARA SINTESIS	NO	A1	PLASTICO	MERCK	GRAGEAS BLANCAS
L-TRIPTOFANO	NO	A1	VIDRIO TRANSPARENTE	MERCK	POLVO BLANCO
D (+) XILOSA	NO	A1	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCO HUESO
METIL p-ANISATO	NO	A1	PLASTICO PLOMO	BRUCH	CRISTALES BLANCOS
AMINOACETOFENONA	NO	A1	AMBAR	EASTMAN ORGANIC CHEM.	CRISTALES AMARILLOS
4-DIMETILAMINOBENZALDEHIDO	NO	A1	PLASTICO	MERCK	CRISTALES PLOMOS
NITROBENCENO (INDIGO)	NO	A1	AMBAR	SINTESIS	PLOMO METALICO
ACIDO TIOBARBITURICO	NO	A1	AMBAR	SINTESIS	CRISTALES BLANCOS
TROPEOLINA (INDICADOR PARA Ph)	NO	A1	AMBAR	MERCK	POLVO ROJO INTENSO
AMINOETANOL	NO	A1	AMBAR	ORGANIC CHEMICALS	LIQUIDO
ALDEHIDO SALICILICO	NO	A1	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
2,4 DINITROFENILHIDRACINA	NO	A1	AMBAR	MERCK	CRISTALES ANARANJADOS
ACIDO D/L MALEICO	NO	A1	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ALDEHIDO-TRANS-CINÁMICO	NO	A1	AMBAR GRANDE	RIEDEL	LIQUIDO CON CRISTALES
TIERRA DE SILICE	NO	A1	PLASTICO GRANDE	MERCK	POLVO BLANCO
NITRATO DE PLATA	NO	A2	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES PLOMIZOS
CICLOHEXANOL	NO	A2	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
BROMURO DE POTASIO	NO	A2	VIDRIO TRANSPARENTE	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
CAPRYLALCOHOL	NO	A2	AMBAR	NO LEGIBLE	LIQUIDO
ANILINA	NO	A2	AMBAR	SINTESIS	LIQUIDO COLOREADO
L-ALANINA ETIL ESTERN CLORHIDRATO	NO	A2	AMBAR	NO LEGIBLE	PASTOSO
ACIDO FOSFORICO	NO	A2	VIDRIO TRANSPARENTE	BAKER	LIQUIDO
ACIDO ACETICO	NO	A2	AMBAR	MACKINRODT	LIQUIDO
2-MERCAPTOETANOL	NO	A2	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ACIDO FORMICO PURO	NO	A2	VIDRIO TRANSPARENTE VERDE	SIN MARCA	LIQUIDO
BENZALDEHIDO	NO	A2	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
BENCENO	NO	A2	AMBAR	MACKINRODT	LIQUIDO
BROMO	NO	A3	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
YODOMETANO	NO	A3	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
CLORURO DE ALUMINIO	NO	A3	PLASTICO	SIN MARCA	POLVO AMARILLO
CITRATO DE CAFEINA	NO	A3	AMBAR	MACKINRODT	POLVO BLANCO
YODURO DE AMONIO	NO	A3	AMBAR	SINTESIS	LIQUIDO
AMONÍACO EN SOLUCIÓN	NO	A3	AMBAR	SINTESIS	LIQUIDO
ETILENGLICOL	NO	A3	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
PLOMO ACETATO NEUTRO	NO	A3	AMBAR	SIN MARCA	SOLIDO BLANCO
EXTRACTO EN CLOROFORMO	NO	A3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
BENZOATO DE FENILO	NO	A3	AMBAR	SINTESIS	CRISTALES BLANCOS
PROPANOL PARA ESPECTROSCOPIA	NO	A4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ETILO CIANOACETATO	NO	A4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ETILBUTIRATO	NO	A4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
TRICLORURO DE ALUMINIO	NO	A4	PLASTICO BLANCO	SIN MARCA	POLVO AMARILLO
DIETILANILINA	NO	A4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ANTIMONIO CLORURO	NO	A4	AMBAR	SINTESIS	LIQUIDO PURO



TARTRATO DE SODIO-POTASIO	NO	A4	AMBAR	RIEDEL	CRISTALES
ALUMINIO EN POLVO	NO	A4	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	POLVO
TERPINA	NO	A4	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ACIDO OLEICO	NO	A4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ACIDO CLOROSULFURICO	NO	A4	VIDRIO TRANSPARENTE	MERCK	LIQUIDO
TIENE FRASCOS CON LIQUIDO EN DESUSO Y SIN ROTULO	NO	A5			
BISULFITO DE SODIO	NO	B1	VIDRIO TRANSPARENTE VERDE	MERCK	BLANCO SOLIDO
ACIDO SALICILICO	NO	B1	PLASTICO	SIN MARCA	SOLIDO BLANCO
COLESTEROL	NO	B1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ÁCIDO BROMHÍDRICO	NO	B1	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
FURFUROL	NO	B1	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
BTH (BUTILHIDROXITOLUENO)	NO	B1	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
ACIDO CAPRILICO	NO	B1	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ANHIDRIDO SUCCINICO	NO	B1	AMBAR	SINTESIS	PASTOSO
MENTOL	NO	B1	AMBAR	MERCK	CRISTALES
FLUORESCÉINA SODICA	NO	B1	AMBAR	MERCK	SOLIDO ROJO
AMINOPIRIDINA	NO	B1	METAL	BAKER	CERRADO HERMETICO
L-METIONINA METIL ESTER CLORHIDRATO	NO	B1	AMBAR	BAKER	POLVO BLANCO
SULFATO DE DICIANODIAMIDINA (REACT COBRE-NIQUEL)	NO	B1	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ALCARAVEA	NO	B1	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ACIDO ESTEARICO	NO	B1	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ACIDO HEXANOICO PARA SINTESIS	NO	B1	AMBAR	SIN MARCA	
AMONIO CROMATO	NO	B1 CJ1	AMBAR	MERCK	POLVO ROJO
EOSINA GELBRICH	NO	B1 CJ1	AMBAR	MERCK	POLVO ROJO
D (-) ARABINOSA	NO	B1 CJ1	AMBAR	CARLO ERBA	POLVO BLANCO
ACIDO BENZOICO	NO	B1 CJ1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
BENZANILIDA	NO	B1 CJ1	AMBAR	SINTESIS	CRISTALES BLANCOS
SULFATO DE AMONIO	NO	B1 CJ1	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS GRANDES
1	NO	B1 CJ1			
ÁCIDO CIANACÉTICO PARA SÍNTESIS	NO	B1 CJ1	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
NITRATO DE BISMUTOLO	NO	B1 CJ1	AMBAR	BAKER	AMBAR
2	NO	B1 CJ1			
METIL PARA BENCENO	NO	B1 CJ1	AMBAR	SINTESIS	POLVO BLANCO
ANTRONA	NO	B1 CJ1	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
FENOLFTALEÍNA	NO	B1 CJ1	AMBAR	CARLO ERBA	CRISTALES BLANCOS
DIBENZALACETONA	NO	B1 CJ1	AMBAR	SINTESIS	POLVO GROSERO
SUDÁN III	NO	B1 CJ1	AMBAR	HARDLEDD	POLVO ROJO
D-GLUCOSA ANHIDRA PURA	NO	B1 CJ1	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
FRUCTOSA PURA	NO	B1 CJ1	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
SALICILAMIDA	NO	B1 CJ1	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES FINOS
SACAROSA PURA	NO	B1 CJ1	AMBAR	MERCK	CRISTALES FINOS
SULFATO DE SODIO ANHIDRO	NO	B1 CJ1	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
p-NITROACETATOANILIDA	NO	B1 CJ1	AMBAR	SINTESIS	CRISTALES FINOS
NEGRO DE ERIOCROMO T	NO	B1 CJ1	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	POLVO NEGRO
ACETILACETONA	NO	B1 CJ1	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO ROJO
3	NO	B1 CJ1			
CLORURO DE ACIDO CINAMICO	NO	B1 CJ1	AMBAR	MERCK	CRISTALES GRANDES
TIOACETAMIDA	NO	B1 CJ1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
4	NO	B1 CJ1			
ÁCIDO BROMOACÉTICO	NO	B2	AMBAR	CARLO ERBA	LIQUIDO OSCURO
FTALATO ACIDO DE POTASIO	NO	B2	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS

p-TOLUIDINA	NO	B2	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
BICROMATO DE POTASIO	NO	B2	AMBAR	MERCK	POLVO ANARANJADO
D (+) GALACTOSA	NO	B2	AMBAR	CARLO ERBA	POLVO BLANCO
2-CLORONAFTALENO	NO	B2	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS FINOS
ACETANILIDA	NO	B2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
4	NO	B2			
ACIDO YODICO ANHIDRIDO	NO	B2	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
8-HIDROXIQUINOLINA	NO	B2	AMBAR	FISHER	POLVO BLANCO
YODO METALICO	NO	B2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO OSCURO BRILLANTE
RESORCINOL	NO	B2	AMBAR	MACKINRODT	POLVO BLANCO
5	NO	B2			
TITRIPLEX	NO	B2 CJ2	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
CITRATO DE SODIO	NO	B2 CJ2	PLASTICO	SIN MARCA	POLVO BLANCO
2-NITROBENZALDEHIDO	NO	B2 CJ2	AMBAR	MERCK	POLVO PLOMO
L-(+) CISTEINA	NO	B2 CJ2	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
CLORHIDRATO DE SEMICARBAZIDA	NO	B2 CJ2	AMBAR	CARLO ERBA	CRISTALES BLANCOS
o-TOLUIDINA	NO	B2 CJ2	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
CARBONATO DE GUAYACOL	NO	B2 CJ2	AMBAR	MERCK	CRISTALES FINOS
YODURO DE MERCURIO ROJO	NO	B2 CJ2	AMBAR	MACKINRODT	POLVO ROJO INTENSO
SEMICARBAZONA BUTANONA O ETILMETILCETONA	NO	B2 CJ2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO CLARO
INULINA	NO	B2 CJ2	AMBAR	DIFCO	POLVO BLANCO
BRUCINA	NO	B2 CJ2	AMBAR	SINTESIS	POLVO BLANCO
OXIDO DE ALUMINIO PARA CROMATOGRAFIA	NO	B2 CJ2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO AMARILLENTO
L-VALINA	NO	B2 CJ2	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ACETATO DE MERCURIO II	NO	B2 CJ2	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
MONOCLORHIDRATO DE L-ARGININA	NO	B2 CJ2	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
GLICINA	NO	B2 CJ2	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
D-L SERINA	NO	B2 CJ2	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
1-FENILSEMICARBAZIDA	NO	B2 CJ2	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
PALADIO 5% EN CHARCOAL	NO	B2 CJ2	AMBAR	BOH	POLVO NEGRO
FENACETINA	NO	B2 CJ2	PLASTICO	SIN MARCA	POLVO BLANCO
L-METIONINA	NO	B2 CJ2	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
L-LEUCINA (2)	NO	B2 CJ2	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ACIDO KOJICO (3)	NO	B2 CJ2	AMBAR	MERCK	POLVO MOSTAZA
L-CISTEÍNA	NO	B2 CJ2	PLASTICO	MERCK	
TITRIPLEX IV	NO	B2 CJ2	PLASTICO	CARLO ERBA	
ÁCIDO FTÁLICO	NO	B2 CJ2	AMBAR	SIN MARCA	
ACETATO DE ESTRONCIO	NO	B2 CJ2	AMBAR	MERCK	
m-NITROFENOL	NO	B2 CJ2	AMBAR	MERCK	
BHT	NO	B2 CJ2	AMBAR	MERCK	POLVO ANARANJADO CLARO
ACIDO ASCORBICO	NO	B2 CJ2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO AMARILLO
NINHIDRINA	NO	B2 CJ2	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
AZUL DE BROMOFENOL	NO	B2 CJ2	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	POLVO ANARANJADO
ACIDO SULFANÍLICO	NO	B2 CJ2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO PLOMIZO
ROJO DE QUINALDINA	NO	B2 CJ2	AMBAR	MERCK	CERRADO HERMETICO
ACIDO SEBACICO	NO	B3	AMBAR	CARLO ERBA	POLVO BLANCO
SILICAGEL HF 254	NO	B3	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
CARBONATO DE SODIO	NO	B3	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
CLORURO DE BENZALCONIO	NO	B3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
HIERRO METALICO POLVO	NO	B3	VIDRIO TRANSPARENTE	MERCK	POLVO PLOMO
BENZOILACETONA	NO	B3	AMBAR	MERCK	LIQUIDO TRANSPARENTE

PROCAINA HIDROCLORIDE	NO	B3	AMBAR	POISON	CRISTALES BLANCOS
SULFATO CUPRICO DIHIDRATADO	NO	B3	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO AZULADO
L-ARGININA METIL ESTER DIHIDROCLORIDE (2)	NO	B3	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
L-SERINA METIL ESTER DIHIDROCLORIDE	NO	B3	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
L-CISTEINA METIL ESTER DIHIDROCLORIDE	NO	B3	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
L-TRIPTOFANO ETIL ESTER DIHIDROCLORIDE	NO	B3	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ACIDO CAPROICO	NO	B3	AMBAR	CARLO ERBA	LIQUIDO
BENZOINA	NO	B3	AMBAR	SINTESIS	CRISTALES BLANCOS
6	NO	B3	PLASTICO	SIN MARCA	POLVO MOSTAZA
CLORURO DE BENCENO	NO	B3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO VERDE AZULADO
ACIDO PERYODICO	NO	B3	AMBAR	CARLO ERBA	LIQUIDO
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	NO	B3	AMBAR	MERCK	CRISTALES
ANTRAQUINONA	NO	B3 CJ3	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
D-(+) MANITOL	NO	B3 CJ3	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
ETIL-2- PICOLINATO	NO	B3 CJ3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
L-METIONINAMETILESTER CLORHIDRATO	NO	B3 CJ3	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ETIL CAPROATO (2)	NO	B3 CJ3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
BHA (BUTILHIDROXIANISOL)	NO	B3 CJ3	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
CLORURO DE ESTAÑO DIHIDRATADO	NO	B3 CJ3	PLASTICO	MERCK	CIERRE HERMETICO
CREATININA	NO	B3 CJ3	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
PERIDINA (PODRIDO)	NO	B3 CJ3	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
YODURO DE METILO	NO	B3 CJ3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
CLORURO DE POTASIO/ACIDO CLORHIDRICO (BUFFER)	NO	B3 CJ3	AMBAR	SINTESIS	LIQUIDO PARA HIDRÓLISIS
ACIDO TRICLOROACETICO	NO	B3 CJ3	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ACIDO CLORHIDRICO	NO	B3 CJ3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
URANINA WATER SOLUBLE	NO	B3 CJ3	AMBAR	SIN MARCA	POLVO ROJO
ALCOHOL BENCILICO	NO	B3 CJ3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
7	NO	B3 CJ3			
HIDOXIDO DE SODIO	NO	B3 CJ3	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES
ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37%	NO	B4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
DIFENILAMINA	NO	B4	VIDRIO AZUL	MERCK	POLVO BLANCO
METANOL ABSOLUTO	NO	B4	PLASTICO	COLLARMAN	LIQUIDO
FENOL	NO	B4	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
AGAR AGAR	NO	B4	AMBAR	MERCK	SOLIDO
ACIDO CICLOHEXANOCARBOXILICO	NO	B4	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ACIDO OXALICO DIHIDRATADO	NO	B4	AMBAR	RIEDEL	POLVO BLANCO
ANHÍDRIDO ACÉTICO	NO	B4	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ÉTER DIETÍLICO	NO	B4	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO (POCO)
TETRACLORURO DE CARBONO	NO	B4	AMBAR	QUIMICA REYES	LIQUIDO
<b>FORMOL PODRIDO Y 7 RECIENTES GRANDES CON CONTENIDO SIN ROTULAR</b>	NO	<b>B5</b>			
7	NO	C1			
DIMETILAMINO BENCENO	NO	C1	AMBAR		
8	NO	C1	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
L-ACIDO ASPARTICO	NO	C1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ACIDO FOSFOMOLIBDICO	NO	C1	AMBAR	MERCK	POLVO
SULFAMINATO DE AMONIO	NO	C1	AMBAR	MERCK	CRISTALES
2-NAFTOL-3-6-DISULFONICO	NO	C1	AMBAR	MERCK	POLVO GRIS
9	NO	C1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
MERCURIOXIDIBROMOFLUORESCEINADISODICA	NO	C1	AMBAR	DARGENHA	SOLIDO NEGRO
MANITOL	NO	C1	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
5-UMBELIFELIFERONA	NO	C1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO GRANULADO

ACIDO FUMARICO	NO	C1	AMBAR	MERCK	POLVO
SODIO METALICO	NO	C1	PLASTICO	SIN MARCA	PODRIDO
ACIDO ACETILSALICILICO	NO	C1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
CLORURO DE BARIO	NO	C1	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
10	NO	C1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO
PENTAMETILBENCENO	NO	C1	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES AMARILLOS
ACIDO CARBOXI BA	NO	C1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO
ACIDO PIROGALICO	NO	C1	AMBAR	CARLO ERBA	LIQUIDO
ACIDO ETILENDIAMINTETRAACETICO III	NO	C1	AMBAR	MERCK	POLVO
GRANALLAS DE ESTAÑO	NO	C1	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	GRANALLAS PLOMAS
CLORHIDRATO DE FENILHIDRACINA	NO	C1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO OSCURO
ACETATO DE SODIO ANHIDRO	NO	C1	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
11	NO	C1	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
SORBITOL PURO	NO	C1	AMBAR	MERCK	GRANULADO
ACIDO OXALICO	NO	C1	AMBAR	RIEDEL	POLVO FINO
8-OXIQUINOLINA	NO	C1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO FINO
ACIDO PICRICO	NO	C1	AMBAR	MERCK	POLVO HUMEDECIDO
DIMETILRESORCINA	NO	C1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO CRISTALIZADO FINO
SULFITO DE ALUMINIO	NO	C1	AMBAR	SIN MARCA	GRANULADO
TRIPSINA	NO	C1	TRANSPARENTE	SIN MARCA	POLVO OSCURO
11	NO	C1	TRANSPARENTE	SIN MARCA	PODRIDO
12	NO	C1	AMBAR		POLVO OSCURO
N-BUTANOL	NO	C2	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ALCOHOL ALILICO	NO	C2	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
13	NO	C2	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO BASTANTE
CLORURO DE ZINC	NO	C2	AMBAR	RIEDEL	LIQUIDO
CRISTAL VIOLETA 5%	NO	C2	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO MORADO
SULFURO DE CARBONO	NO	C2	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ALFA NAFTOL	NO	C2	AMBAR	CARLO ERBA	SOLIDO
CITRATO TRISODICO DIHIDRATADO	NO	C2	AMBAR	RIEDEL	POLVO FINO
MALTOSA	NO	C2	AMBAR	MERCK	POLVO
OXIDO DE TUNGSTENO	NO	C2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO FINO
14	NO	C2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO ROJO
15	NO	C2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
16	NO	C2	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
17	NO	C3-C4	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
TERBUTANOL	NO	C3-C4	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
HIDROXILAMINA	NO	C3-C4	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ANETOL	NO	C3-C4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ETIL-4-PIRIDINCARBOXILATO	NO	C3-C4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
SODIO AZIDA	NO	C3-C4	AMBAR	MERCK	SOLIDO
CLORURO DE BENZOILO	NO	C3-C4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
DIETANOLAMINA	NO	C3-C4	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ALCOHOL AMILICO	NO	C3-C4	VIDRIO TRANSPARENTE	MERCK	LIQUIDO
ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE	NO	C3-C4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
CARBONATO DE AMONIO	NO	C3-C4	AMBAR	MERCK	POLVO
17	NO	C3-C4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
CLOROBENCENO	NO	C3-C4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
DIOXANO	NO	C5	AMBAR	RIEDEL	LIQUIDO
ACETATO DE ETILO	NO	C5	AMBAR	DIQUIMSA	LIQUIDO
ACETALDEHIDO	NO	C5	AMBAR	MERCK	LIQUIDO

CLORURO DE BENCILO	NO	C5	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
19	NO	C5	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA (2)	NO	D1	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
L-GLUTAMINA	NO	D1	AMBAR	CARLO ERBA	CRISTALES BLANCOS FINOS
TIOSULFATO DE SODIO	NO	D1	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES
ACIDO FENILETIL BARBITURICO	NO	D1	AMBAR	CARLO ERBA	POLVO BLANCO
ACIDO FOSFORICO ANHIDRIDO	NO	D1	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO PODRIDO
GLICINA MEDICINAL (GLICOCOLA)	NO	D1	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ACIDO 3,5 DINITROSALICILICO	NO	D1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
HIDROXIDO DE BARIO	NO	D1	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
NITROPRUSIATO DE SODIO	NO	D1	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	CRISTALES GRANDES MORADOS
ANTRACENO-9-CARBALDEHIDO	NO	D1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO OSCURO
ACIDO BORICO	NO	D1	AMBAR	QUIMICA LATINA	POLVO BLANCO
ACIDO L-TARTARICO	NO	D1	AMBAR	MERCK	CRISTALES FINOS
SULFATO DE POTASIO	NO	D1	AMBAR	CARLO ERBA	POLVO MORADO
20	NO	D1	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
21	NO	D1	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	CRISTALES VERDES
DIACETILDIOXIMA	NO	D2	VIDRIO TRANSPARENTE	FISHER	CRISTALES BLANCOS
METANE SULFONIL CLORIDE (2)	NO	D2	AMBAR	BDH	LIQUIDO
ACETILCLORIDE	NO	D2	VIDRIO TRANSPARENTE	BAKER	LIQUIDO
22	NO	D2	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES
D(+) GLUCOSA	NO	D2	PLASTICO	RIEDEL	POLVO BLANCO
EXTRACTO DE SOLANUM TUBEROSUM	NO	D3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
N-OCTANOL	NO	D3	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
1,1,2 TRICLORO 1,2,2 TRIFLUOROETANO	NO	D3	AMBAR	MALLINKRODT	LIQUIDO
ACETATO DE N-BUTILO	NO	D3	AMBAR	CURTIN	LIQUIDO
2-OCTANOL	NO	D3	AMBAR	BAKER	LIQUIDO
ACIDO SULFURICO 98%	NO	D3	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
TRIOXIDO DE CROMO	NO	D3	AMBAR	MERCK	LIQUIDO OSCURO
SILICA GEL (DESECANTE)	NO	D4	AMBAR	GRACE	GRANALLAS PEQUEÑAS
BENCENOTIOL	NO	D4	AMBAR	POISON	LIQUIDO
CIANURO DE POTASIO	NO	D4	VIDRIO TRANSPARENTE	RIEDEL	LIQUIDO PODRIDO
ETANOL	NO	D4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
	NO	D5			
SULFOCIANURO DE AMONIO	NO	D5	AMBAR	MERCK	LIQUIDO CON POLVO
ACIDO ANTRANILICO	NO	E1	AMBAR	ORGANIC CHEMICALS	POLVO PARDUZCO
CLORURO DE CALCIO HIDRATADO	NO	E1	VIDRIO TRANSPARENTE VERDE	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ALCANFOR	NO	E1	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
BENZOFENONA	NO	E1	VIDRIO TRANSPARENTE	MERCK	CRISTALES BLANCOS
22	NO	E1	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
23	NO	E1	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES AMARILLOS
3-ANURO ACETOFENONA	NO	E1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO AMARILLO
YODO RESUBLIMADO	NO	E2	AMBAR	MERCK	CRISTALES ROJOS
NITRATO DE SODIO	NO	E2	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS FINOS
FOSFORO ROJO	NO	E2	VIDRIO TRANSPARENTE	BDH	ROJO LIQUIDO/SOLIDO
FOSFATO DISODICO	NO	E2	AMBAR	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
BROMURO DE TRIMETILACETILAMONIO	NO	E2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
L-ALANINA	NO	E2	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
DIMETILAMINOAZOBENZOL	NO	E2	AMBAR	MERCK	POLVO ANARANJADO
D/L SERINA	NO	E2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
YODATO DE POTASIO	NO	E2	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO

BENCIDINA	NO	E2	AMBAR	MERCK	POLVO PARDOS
LACTOSA MONOHIDRATADA	NO	E2	AMBAR	MERCK	CRISTALES
24	NO	E2	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES NEGROS
25	NO	E2	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
ACETO ACETATO DE ETILO	NO	E3	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ANHIDRIDO MALEICO	NO	E3	AMBAR	MERCK	SOLIDO
ACETAMIDA	NO	E3	AMBAR	RP	LIQUIDO
D(-) FRUCTOSA	NO	E3	AMBAR	RP	LIQUIDO
ETIL 3- CLOROPROPIONATO	NO	E3	AMBAR	FLUKA CHEMICALS	LIQUIDO
CICLOHEXANONA	NO	E3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
1,2-PROPANODIOL	NO	E3	AMBAR	JEFFERSON	LIQUIDO
1-FLUOR-2,4-DINITROBENZOL	NO	E3	AMBAR VERDE	MERCK	LIQUIDO
GLICERINA	NO	E3	AMBAR	BIQUIMSA	LIQUIDO
ACETOFENONA	NO	E3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
26	NO	E3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
27	NO	E3	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
2,4,6-TRIMETILPIRIDINA	NO	E4	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
8 RECIPIENTES AMBAR SIN ROTULAR Y CON LIQUIDO	NO	E5			
SODIO FOSFATO SECUNDARIO PURO	NO	E5	AMBAR	RIEDEL	POLVO
DIETILAMINA	NO	E5	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
INDICADOR (BUSCAR NOMBRE)	NO	E5	AMBAR	SIN MARCA	POLVO ROJO
ALMIDON PARA DETERMINAR DIASTASA	NO	F1	PLASTICO	MERCK	POLVO FINO
ACIDO MALONICO	NO	F1	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ACETATO DE POTASIO	NO	F1	PLASTICO	SIGMA CHEMICAL	POLVO BLANCO
28	NO	F1	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
29	NO	F1	PLASTICO	SIN MARCA	POLVO BLANCO
TIOSULFATO DE SODIO PENTAHIDRATADO	NO	F2	AMBAR	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
FLOROGLUCINA (2)	NO	F2	AMBAR	RP	CRISTALES
ALMIDON DE PAPA TOMASA	NO	F2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
SODIO FOSFATO MONOBASICO DIHIDROGENO (2)	NO	F2	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
AZUL DE METILENO	NO	F2	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	CRISTALES AZULES
SODIO WOLFRAMATO	NO	F2	AMBAR	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
CLORURO DE AMONIO	NO	F2	AMBAR	MERCK	SOLIDO INCOLORO
FOSFATO MONOPOTASICO (2)	NO	F2	AMBAR	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
30	NO	F2	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ACETONITRILLO	NO	F3	AMBAR	RPE	LIQUIDO
BROMOBENCENO	NO	F3	AMBAR	FISHER	LIQUIDO
ACIDO BROMHIDRICO	NO	F3	AMBAR	RIEDEL	LIQUIDO
SULFATO DE DIMETILO	NO	F3	AMBAR	RPE	LIQUIDO
DMSO (DIMETILSULFOXIDO)	NO	F4	AMBAR	BDH	LIQUIDO
ACIDO LACTICO	NO	F4	AMBAR	LIMA TECNOCIENTIFICA	LIQUIDO
CARBON ACTIVADO	NO	G-A	PLASTICO NEGRO	NORTI	POLVO NEGRO
CELULOSA MICROCRISTALINA (PARA CROMATOGRAFIA EN COLUMNA)	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ACETATO DE ZINC	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
SILICA GEL G-60 (PARA CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA)	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO (POCO)
HIDROXIDO DE CALCIO	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
CARBONATO DE CALCIO	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
PLOMO CARBONO	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ACIDO SUCCINICO	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
MEZCLA REACTIVO DE SELENIO	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
FTALIMIDA	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS

SULFATO DE CERIO (IV)	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	POLVO
BICARBONATO DE SODIO	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
D (+) SACAROSA	NO	G-A	PLASTICO	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
CLORURO DE NIQUEL II	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	LIQUIDO VERDE
CELULOSA MICROCRISTALINA (PARA CAPA FINA)	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
OXIDO DE CROMO	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
1-FENIL-2,3-DIMETIL-4-AMINO-5-PIRAZOLINA	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	LIQUIDO
OXIDO DE PLATA	NO	G-A	PLASTICO	MERCK	POLVO NEGRO
L-LYSIN ETIL ESTER CLORHIDRATADO	NO	G-A	AMBAR	FLUKA	POLVO BLANCO
ETILENDIAMINO TETRAACETATO (EDTA)	NO	G-A	PLASTICO	SIN MARCA	POLVO BLANCO
2-AMINO PIRIDINA	NO	G-A	AMBAR	FLUKA	POLVO BLANCO
ÁCIDO 4-AMINOHIPÚRICO	NO	G-A	PLASTICO	FLUKA	POLVO
ACIDO 4-AMINO-2-NAFTOL 4-SULFONICO	NO	G-A	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
BROMELAINA	NO	G-A	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
CARBONATO DE SODIO ANHIDRO	NO	G-A	AMBAR	MALLINKRODT	CRISTALES BLANCOS
2-BUTANOL (ALCOHOL BUTILICO SECUNDARIO)	NO	G-B	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ACIDO PERCLORICO	NO	G-B	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
KEROSENE (QUE CONTENIA SODIO SOLIDO)	NO	G-B	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
FORMALDEHIDO	NO	G-B	AMBAR	DIQUIMSA	LIQUIDO PODRIDO
ACIDO (DESCONOCIDO)	NO	G-B	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ACETONA	NO	G-B	AMBAR	QUIMICA SERVICE	LIQUIDO
n-HEPTANO	NO	G-B	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
B-DESCONOCIDO	NO	G-B	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ACIDO CITRICO	NO	G-B	AMBAR	SINTESIS	LIQUIDO
PERMANGANATO DE POTASIO	NO	G-B	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO OSCURO
METIL-4-AMINO CINAMATO	NO	G-B	AMBAR	FLUKA	POLVO BLANCO
DICLOROMETANO	NO	G-B	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ETER DE PETROLEO	NO	G-B	AMBAR	HELLGE	LIQUIDO
2-PROPANOL	NO	G-B	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
C-DESCONOCIDO	NO	G-B	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ACIDO NITRICO	NO	G-B	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
TIOSULFATO DE SODIO	NO	G-B	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
A-DESCONOCIDO	NO	H	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ISOBUTANOL	NO	H	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
N,N-DIMETILFORMAMIDA	NO	H	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
BENZOL	NO	I	AMBAR	RIEDEL	LIQUIDO
ETILEMETILCETONA	NO	J	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
TOLUENO	NO	J	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
n-HEXANO MUERTO	NO	J	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ALCOHOL ISOAMILICO	NO	J	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
SODIO BORAX GRANULADO	NO	M-1	AMBAR VERDE	QUIMICA LATINA	GRANULADO BLANCO
ACIDO L-GLUTAMICO CLORHIDRATADO	NO	M-1	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
PARAFORMALDEHIDO	NO	M-1	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
BARBITAL	NO	M-1	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ALFA TERPINOL	NO	M-1	VIDRIO TRANSPARENTE	EASTMAN	LIQUIDO/CRISTALES
CANGREJO MOLDIDO	NO	M-1	AMBAR	SIN MARCA	GRANULADO
MAGNESIO HIDROXICARBONATO	NO	M-1	AMBAR	MERCK	POLVO PODRIDO
YODURO DE POTASIO	NO	M-1	PLASTICO	RPE	POLVO BLANCO
TIOCINATO DE POTASIO	NO	M-1	PLASTICO	RIEDEL	POLVO HIDRATADO
OXIDO DE ZINC	NO	M-1	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
DIETILCETONA	NO	M-1	AMBAR	MERCK	LIQUIDO

BROMO EN TETRACLORURO DE CARBONO	NO	M-1	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
CASCARAS DE LANGOSTA	NO	M-2	AMBAR	SIN MARCA	CASCARAS
CICLOHEXANO	NO	M-2	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ACIDO SULFURICO 0.2 N	NO	M-2	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
TETRAHIDROFURANO	NO	M-2	AMBAR	BDH	LIQUIDO
GRANALLAS DE ZINC	NO	M-2	PLASTICO	GOLDINE	GRANALLAS PLOMAS
ACRILATO DE METILO	NO	M-2	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
VASELINA LIQUIDO	NO	M-2	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
BENCINA DE PETROLEO	NO	M-2	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
CLOROFORMO	NO	M-3	AMBAR	MERCK	LIQUIDO EXTRA PURO
PERBORATO DE SODIO	NO	M-3	AMBAR	BAKER	POLVO BLANCO
4-METOXIBENZALDEHIDO	NO	M-3	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
PENTOXIDO DE FOSFORO	NO	M-4	AMBAR	FISHER	LIQUIDO
TRITANOLAMINA	NO	CAJA B	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
BETA NAFTOL	NO	M-0 CJ-A	AMBAR	CARLO ERBA	POLVO BLANCO
BICLORHIDRATO DE PIPERACINA	NO	M-0 CJ-A	AMBAR	HYETH	POLVO BLANCO
ALMIDON (DE TRIGO)	NO	M-0 CJ-A	AMBAR	RIEDEL	POLVO BLANCO
OXALATO DE AMONIO	NO	M-0 CJ-A	VIDRIO TRANSPARENTE	MERCK	POLVO BLANCO
BROMURO DE SODIO	NO	M-0 CJ-A	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ACIDO 4-HIDROXIFENILACETICO	NO	M-0 CJ-B	AMBAR	FLUKA	POLVO BLANCO
CLORAMINA	NO	M-0 CJ-B	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
NITRATO DE ALUMINIO	NO	M-0 CJ-B	AMBAR	SIN MARCA	POLVO ROJO
UREA	NO	M-0 CJ-B	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	POLVO BLANCO
SULFATO FERROSO	NO	M-0 CJ-B	AMBAR	MERCK	CRISTALES VERDES
CARBONATO DE QUININA	NO	M-0 CJ-B	METAL	SIN MARCA	NO OBSERVABLE
GLUCOFURANOSA	NO	M-0 CJ-B	AMBAR	SIN MARCA	POLVO
ACIDO CINAMICO	NO	M-0 CJ-B	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
PALADIO POLVO	NO	M-0 CJ-B	AMBAR	BDH	POLVO BLANCO
BETA-NAFTILANILINA	NO	M-0 CJ-B	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
BICLORURO DE MERCURIO	NO	M-0 CJ-B	AMBAR	BAKER	POLVO BLANCO
NITRATO CUPRICO	NO	M-0 CJ-B	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES
HEXIL ALCOHOL	NO	K	AMBAR	ORGANIC CHEMISTRY	LIQUIDO
ETILENOCLORHIDRINA	NO	K	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
XILENO	NO	K	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
VAINILLINA	NO	L	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	NO	L	PLASTICO	FLUKA	CRISTALES BLANCOS
ANHIDRIDO BENZOICO	NO	L	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
4-CLOROANILINA	NO	L	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ACETATO DE PLATA	NO	L	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
HIDROXIDO DE POTASIO	NO	L	PLASTICO	MERCK	GRANALLAS
BETAINA ANHIDRA	NO	L	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
1,3-DIETILTIOUREA	NO	L	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
NICOTINAMIDA	NO	L	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
POLVO ROSADO	NO	L	PLASTICO	SIN MARCA	POLVO ROSADO
1-NAFTOL	NO	L	AMBAR	MERCK	POLVO MORADO
ALFA-ANISIDERINA	NO	L	AMBAR	MERCK	POLVO OSCURO
D-DESCONOCIDO	NO	L	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
E-DESCONOCIDO	NO	L	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
F-DESCONOCIDO	NO	L	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
G-DESCONOCIDO	NO	L	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
H-DESCONOCIDO	NO	L	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO



I-DESCONOCIDO	NO	L	AMBAR	SIN MARCA	POLVO MORADO
CROMATO DE POTASIO	NO	L	PLASTICO	MERCK	POLVO AMARILLENTO
CLORURO DE MERCURIO II	NO	L	PLASTICO	MERCK	POLVO OSCURO
NINHIDRINA	NO	L	AMBAR	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
J-DESCONOCIDO	NO	L	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
K-DESCONOCIDO	NO	L	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
1,3-DINITROBENCENO	NO	L	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ETIL 4-HIDROXIBENZOATO	NO	L	PLASTICO	FLUKA	POLVO BLANCO
SULFANILAMIDA	NO	L	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
L-LISINA MONOCLORHIDRATO	NO	L	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
CLORHIDRATO DE HIDRACINA	NO	L	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
5,5-DIETIL BARBITURICO ACIDO	NO	L	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ACIDO 1-AMINO-2-HIDROXI-4-NAFTALENOSULFONICO	NO	L	METAL	RPE	LIQUIDO
ACIDO YODOACETICO	NO	L	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
L-DESCONOCIDO	NO	L	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
OXIDO DE ALUMINIO GRANULOS	NO	N	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
ACIDO m-AMINO BENZOICO (2)	NO	N	AMBAR	METHENSON	POLVO BLANCO
BICROMATO DE SODIO	NO	N	AMBAR	SIN MARCA	POLVO ANARANJADO
CAMBIADOR DE IONES (II)	NO	P	PLASTICO	MERCK	
FRASCO L(+) RAMNOSA	NO	P	PLASTICO		SOLIDO INCOLORO
TETRASOLIUM BLUE	NO	P	VIDRIO		SOLIDO AMARILLO
ACIDO 3.5 DINITROBENZOICO	NO	P	PLASTICO	IQOAF	SOLIDO AMARILLO
PONCEAU 5 PARA HISTOLOGIA	NO	P	VIDRIO	MERCK	SOLIDO ROJIZO
FRASCO SIN ESPECIFICACION	NO	P	VIDRIO		
ACIDO CARMINICO	NO	P	VIDRIO	MERCK	SOLIDO ROJO OSCURO
FRASCO	NO	P	SIN ROTULO		
ACIDO AMIDOSULFURICO	NO	P	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
GLUCOSA DEXTROSA DIQUINZA	NO	P	VIDRIO		SOLIDO INCOLORO
FOSFORILO CLORURO	NO	P	VIDRIO		LIQUIDO
ACIDO PALMITICO	NO	P	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
ACIDO SULFOSALICILICO	NO	P	VIDRIO		CRISTALES BLANCOS
ACIDO FTÁLICO PARA CROMATOLOGRAFIA	NO	P	VIDRIO	RIEDEL	SOLIDO INCOLORO
OXIDO DE ALUMINIO	NO	P	VIDRIO	MERCK	GRANOS BLANCO
FOSFATO DE POTASIO	NO	P	VIDRIO		SOLIDO BLANCO
FRASCO SIN ROTULO	NO	P			
SULFATO DE MAGNESIO	NO	P	VIDRIO	BACKER	SOLIDO BLANCO
2,4-DINITROFENOL	NO	P	VIDRIO	MERCK	SOLIDO AMARILLO
TRI-SODIUM-BARBITAL	NO	P	CAJA (VIDRIO)	MERCK	SOLIDO BLANCO
FRASCO DE EXT. BELLADORA	NO	P	PLASTICO		
ACIDO FOSFOTUNGSTICO	NO	P	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
X-NAFTOL TENZOINA	NO	P	PLASTICO		SOLIDO PARDO CLARO
ACIDO 4-TOLUENOSULFÓNICO	NO	P	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
CLORURO FERRICO	NO	P	VIDRIO		TROZOS PARDO AMARILLENTO
ACIDO AURIN TRI CARBOXILICO	NO	P	PLASTICO	MERCK	SOLIDO ROJO
FRASCO	NO	P	SIN ROTULO		
ACIDO 3-INDOLILACETICO	NO	P	VIDRIO	MERCK	SOLIDO ROSADO
SODIO DISULFITO	NO	Q	PLASTICO	RIEDEL-DEHAEN	POLVO INCOLORO
HIERRO (III) CLORURO-6-HIDRATO	NO	Q	VIDRIO	RIEDEL DEHAEN	PARDO AMARILLENTO
METANOL	NO	Q	VIDRIO	RIEDEL DE HAEN	
ACIDO ACETICO ANHIDRO	NO	Q	VIDRIO	MERCK	LIQUIDO INCOLORO
ANARANJADO DE METILO	NO	Q	VIDRIO	MERCK	SOLIDO NARANJA

TER-BUTANOL	NO	Q	VIDRIO	MERCK	SOLIDO/LIQUIDO
CLORURO DE TIONILO	NO	Q	VIDRIO	MERCK	LIQUIDO AMARILLENTO
HIDROXIDO DE AMONIO	NO	Q	VIDRIO		LIQUIDO
CALCEINA	NO	Q	VIDRIO		SOLIDO
ACIDO ORTO-FOSFORICO	NO	O	VIDRIO	FISHERCHEMICAL	BUENO
PIRIDINA X2	NO	O	VIDRIO	MERCK	BUENO/VAPORES HUMEDECIDOS
PIRIDINA	NO	O	VIDRIO		BUENO
ACIDO TRIFLUOROACETICO	NO	O	VIDRIO	J.T BACKER	BUENO
ACIDO TIOGLICOLICO	NO	O	VIDRIO	EMP.IMPORT CONTINENTAL	BUENO
TIONILO CLORURO	NO	O	VIDRIO	MERCK	BUENO
ACIDO SULFONICO	NO	R	PLASTICO	MERCK	BUENO/SOLIDO/POLVO
SIN ROTULO 15	NO	R	PLASTICO		
SIN ROTULO 16	NO	R	PLASTICO		
SIN ROTULO 17	NO	R	PLASTICO		
SIN ROTULO 18	NO	R	PLASTICO		
SIN ROTULO 19	NO	R	PLASTICO		
FOSFATO DE TRI SODIO	NO	R	PLASTICO	MERCK	BUENO/SOLIDO/CRISTAL
SIN ROTULO 4	NO	R	PLASTICO	MERCK	
SIN ROTULO 5	NO	R	PLASTICO	MERCK	
SIN ROTULO 6	NO	R	PLASTICO	MERCK	
SIN ROTULO 7	NO	R	PLASTICO	MERCK	
SIN ROTULO 8	NO	R	PLASTICO	MERCK	
SIN ROTULO 9	NO	R	PLASTICO	MERCK	
SIN ROTULO 10	NO	R	PLASTICO	MERCK	
SIN ROTULO 11	NO	R	PLASTICO	MERCK	
SIN ROTULO 12	NO	R	PLASTICO	MERCK	
SIN ROTULO 13	NO	R	PLASTICO	MERCK	
SIN ROTULO 14	NO	R	PLASTICO	MERCK	
CLORURO DE CALCIO	NO	R	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
HIDROXIDO DE SODIO LENTEJA	NO	R	PLASTICO	MERCK	SOLIDO
SODA CAUSTICA	NO	R	PLASTICO	MERCK	
TITRIPLEX III	NO	R	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
7X CELULOSA MICROCRISTALINA PARA CROMATO	NO	R	PLASTICO	MERCK	BUENA/SOLIDA/POLVO
SIN ROTULO 1	NO	R	PLASTICO	MERCK	
SIN ROTULO 2	NO	R	PLASTICO	MERCK	
2X ACETATO DE PLOMO II BASICO ANHIDRO	NO	R	PLASTICO	MERCK	SOLIDO
OXIDO DE ALUMINIO NEUTRO	NO	R	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
ACIDO CITRICO MONOHIDRATO	NO	R	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
CLORURO DE POTASIO	NO	R	PLASTICO	MERCK	LIQUIDO
ACRILAMIDA	NO	R	PLASTICO	BIO RAD	SOLIDO INCOLORO
2X GUANIDINA TICIANATO	NO	R	VIDRIO	SIGMA	SOLIDO BLANCO
LAURIL SULFATO SODICO	NO	R	PLASTICO	SIGMA	POLVO BLANCO
OXIDO DE MAGNESIO	NO	R	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
POTASIO HIDROGENOCARBONATO	NO	R	PLASTICO		SOLIDO BLANCO
CELULOSA	NO	R	PLASTICO		SOLIDO BLANCO
DIMETIL AMINOETIL CELULOSA	NO	R	VIDRIO		LIQUIDO AZUL
AMONIO DIHIDROGENOFOSFATO	NO	R	PLASTICO	MERCK	SOLIDO INCOLORO
YODURO DE SODIO	NO	R	PLASTICO	MERCK	POLVO INCOLORO
N-DODECILSULFATO, SAL SODICA	NO	R	PLASTICO	MERCK	POLVO AMARILLENTO

## Anexo 2

### Características de las sustancias químicas identificadas en la Sección de carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR	UBICACIÓN	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	MARCA	ESTADO
CARBONATO DE BARIO	513-77-9		10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO AMARILLO MEDIANO	MERCK	POLVO BLANCO
NITRITO DE SODIO	7632-00-0		5.1 B	A1	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	PLASTICO BLANCO PEQUEÑO	MERCK	POLVO BLANCO
ACIDO MALEICO PARA SINTESIS	110-16-7	ACIDO MALEICO ANHIDRO	10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	GRAGEAS BLANCAS
L-TRIPTOFANO	73-22-3	TRIPTOFANO	10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO TRANSPARENTE	MERCK	POLVO BLANCO
D (+) XILOSA	58-86-6		10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCO HUESO
METIL p-ANISATO	606-45-1	METILO O-ANISATO	10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO PLOMO	BRUCH	CRISTALES BLANCOS
AMINOACETOFENONA	99-92-3		10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	EASTMAN ORGANIC CHEM.	CRISTALES AMARILLOS
4-DIMETILAMINOBENZALDEHIDO	100-10-7	p-FORMILDIMETILANILINA	10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	CRISTALES PLOMOS
NITROBENCENO (INDIGO)	98-95-3	ESENCIA DE MIRBANA	6.1 A	A1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SINTESIS	PLOMO METALICO
ACIDO TIOBARBITURICO	504-17-6		10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SINTESIS	CRISTALES BLANCOS
AMINOETANOL	141-43-5	2-AMINOETANOL	8 A	A1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	ORGANIC CHEMICALS	LIQUIDO
ALDEHIDO SALICILICO	90-02-8	SALICILALDEHIDO	10	A1	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 2 Y 8°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
2,4 DINITROFENILHIDRACINA	119-26-6	DNP	4.1 A	A1	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES ANARANJADOS
ACIDO D/L MALEICO	110-16-7		10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ALDEHÍDO-TRANS-CINÁMICO	14371-10-9	CINAMALDEHÍDO	10	A1	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR GRANDE	RIEDEL	LIQUIDO CON CRISTALES
TIERRA DE SILICE	61790-53-2		10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO GRANDE	MERCK	POLVO BLANCO
NITRATO DE PLATA	7761-88-8		5.1 B	A2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES PLOMIZOS
CICLOHEXANOL	108-93-0		10	A2	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A o LGK 3B	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
BROMURO DE POTASIO	7758-02-3		10-13	A2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
CAPRYLALCOHOL	112-30-1	ALCOHOL CAPRICO	10	A2	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A o LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	NO LEGIBLE	LIQUIDO
ANILINA	62-53-3	AMINOBENCENO FENILAMINA	6.1 A	A2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SINTESIS	LIQUIDO COLOREADO
L-ALANINA ETIL ESTERN CLORHIDRATO	3182-93-2		10-13	A2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	NO LEGIBLE	PASTOSO
ACIDO FOSFORICO	1314-56-3	ACIDO FOSFORICO ANHIDRICO	8 B	A2	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	BAKER	LIQUIDO
2,4,6-TRIMETILPIRIDINA	108-75-8	2,4,6 COLIDINA	3 A	E4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
2-MERCAPTOETANOL	60-24-2		6.1 A	A2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
2-BUTANOL (ALCOHOL BUTILICO SECUNDARIO)	78-92-2	ALCOHOL SEC-BUTILICO	3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
BENZALDEHIDO	100-52-7	ALDEHIDO BENZOICO	10	A2	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A o LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
2-PROPANOL	67-63-0		3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
BROMO	7726-95-6		6.1 B	A3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
YODOMETANO	74-88-4	METILO YODURO	6.1 B	A3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
CLORURO DE ALUMINIO	7446-70-0	TRICLORURO DE ALUMINIO	8 B	A3	SUSTANCIA NO COMBUSTIBLE CORROSIVA	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	SIN MARCA	POLVO AMARILLO

CITRATO DE CAFEINA	58-08-2		10-13	A3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MACKINRODT	POLVO BLANCO
YODURO DE AMONIO	12027-06-4		10-13	A3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SINTESIS	LIQUIDO
AMONIACO EN SOLUCIÓN	1336-21-6	HIDROXIDO DE AMONIO	8 B	A3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 2 Y 25°C	AMBAR	SINTESIS	LIQUIDO
ACETALDEHIDO	75-07-0		3 A	C5	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 2 Y 8°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
PLOMO ACETATO NEUTRO	6080-56-4		6.1 B	A3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	SOLIDO BLANCO
EXTRACTO EN CLOROFORMO	6001-64-5	ACETONA CLOROFORMO	10-13	A3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ACETATO DE ETILO	141-78-6		3 A	C5	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	DIQUIMSA	LIQUIDO
ACETATO DE N-BUTILO	123-86-4		3 A	D3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CURTIN	LIQUIDO
ETILO CIANOACETATO	105-56-6	ETILCIANOACETATO	10	A4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A o LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ACETILACETONA	123-54-6	2,4-PENTANODIONA	3 A	B1 CJ1	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO ROJO
TRICLORURO DE ALUMINIO	7784-13-6	ALUMINIO CLORURO	10-13	A4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO BLANCO	SIN MARCA	POLVO AMARILLO
DIETILANILINA	6283-63-2	4-AMINO-N,N-DIETILANILINA SULFATO	10-13	A4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ANTIMONIO CLORURO	10025-91-9	CLORURO DE ANTIMONIO II	8 B	A4	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SINTESIS	LIQUIDO PURO
TARTRATO DE SODIO-POTASIO	6381-59-5	SAL DE ROCHELLE	10-13	A4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	RIEDEL	CRISTALES
ALUMINIO EN POLVO	7429-90-5		4.3	A4	SUSTANCIAS QUE EN CONTACTO CON EL AGUA DESPRENDEN GASES INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	POLVO
TERPINA	5949-29-1	TERPINA HIDRATO DE POLVO	10-13	A4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ACIDO OLEICO	112-80-1		10	A4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A o LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ACIDO CLOROSULFURICO	7790-94-5		8 B	A4	SUSTANCIA NO COMBUSTIBLE CORROSIVA	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO TRANSPARENTE	MERCK	LIQUIDO
BISULFITO DE SODIO	7681-57-4	SODIO META-BISULFITO	10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE VERDE	MERCK	BLANCO SOLIDO
ACIDO SALICILICO	69-72-7	ACIDO-HIDROXIBENCÍLICO	10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	SIN MARCA	SOLIDO BLANCO
COLESTEROL	57-88-5		10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ÁCIDO BROMHÍDRICO	10035-10-6		8 B	B1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
FURFUROL	98-01-1	FURFUROL	6.1 A	B1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
BTH (BUTILHIDROXITOLUENO)	4338-98-1	MBTH	6.1 B	B1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
ACIDO CAPRILICO	124-07-2	ACIDO OCTANOICO	8 A	B1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ANHIDRIDO SUCCINICO	108-30-5	ACIDO SUCCINICO ANHIDRIDO	10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SINTESIS	PASTOSO
MENTOL	2216-51-5		10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES
FLUORESCÉINA SODICA	518-47-8		10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	SOLIDO ROJO
AMINOPIRIDINA	462-08-8	3-PIRIDILAMINA	6.1 A	B1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	METAL	BAKER	CERRADO HERMETICO
L-METIONINA METIL ESTER CLORHIDRATO	5680-79-5	GLICINA ÉSTER METÍLICO MONOCLORHIDRATO	10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	BAKER	POLVO BLANCO
SULFATO DE DICIANODIAMIDINA (REACT COBRE-NIQUEL)	7758-99-8		10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ALCARAVEA	2244-16-8	ISOPROPENIL-2-METIL	10	B1	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A o LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ACIDO ESTEARICO	57-11-4	ACIDO CAPRILICO	10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ACIDO HEXANOICO PARA SINTESIS	142-62-1	ACIDO CAPROICO	8 A	B1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	
AMONIO CROMATO	7788-98-9	TETRATIOCIANODIAMINO CROMATO AMONIUM	5.1 B	B1 CJ1	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	POLVO ROJO

EOSINA GELBRICH	17372-87-1	EOSINA AMARILLENDA	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	POLVO ROJO
D (-) ARABINOSA	5328-37-0		10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CARLO ERBA	POLVO BLANCO
ACIDO BENZOICO	65-85-0	ÁCIDO FENILFÓRMICO	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
BENZANILIDA	93-98-1	N-BENZOILANILINA	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SINTESIS	CRISTALES BLANCOS
SULFATO DE AMONIO	7784-26-1	ALUMINIO Y AMONIO SULFATO	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
ÁCIDO CIANACÉTICO PARA SÍNTESIS	372-09-8	ÁCIDO MALÓNICO MONONITRILLO	8 A	B1 CJ1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
NITRATO DE BISMUTOLO	7787-59-9	BISMUTOLO CLORURO	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	BAKER	AMBAR
METIL PARA BENCENO	99-76-3	METILPARABENO	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SINTESIS	POLVO BLANCO
ANTRONA	90-44-8		10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ACETILCLORIDE	75-36-5		3 A	D2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	VIDRIO T.	BAKER	LIQUIDO
DIBENZALACETONA	117-34-0		10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SINTESIS	POLVO GROSERO
SUDÁN III	85-86-9		10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	HARDLEDD	POLVO ROJO
D-GLUCOSA ANHIDRA PURA	50-99-7	AZÚCAR DE UVA DEXTROSA	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
FRUCTOSA PURA	57-48-7		10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
SALICILAMIDA	87-17-2	2-HIDROXIIBENZANILIDA N-FENILSALICILAMIDA	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES FINOS
SACAROSA PURA	57-50-1	AZÚCAR DE CAÑA	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES FINOS
SULFATO DE SODIO ANHIDRO	7757-82-6		10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
p-NITROACETATOANILIDA	122-28-1	NITROACETANILIDA	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SINTESIS	CRISTALES FINOS
NEGRO DE ERIOCROMO T	1787-61-7		10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	POLVO NEGRO
ACETONA	67-64-1	PROPANONA	3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	QUIMICA SERVICE	LIQUIDO
CLORURO DE ACIDO CINAMICO	17082-09-6		8 A	B1 CJ1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES GRANDES
TIOACETAMIDA	62-55-5		6.1 B	B1 CJ1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ÁCIDO BROMOACÉTICO	79-08-3		6.1 A	B2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CARLO ERBA	LIQUIDO OSCURO
FTALATO ACIDO DE POTASIO	877-24-7		10-13	B2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
p-TOLUIDINA	106-49-0	4-AMINOTOLUENO	6.1 A	B2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
BICROMATO DE POTASIO	7778-50-9	POTASIO DICROMATO	5.1 B	B2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO ANARANJADO
D (+) GALACTOSA	59-23-4	LACTOGLUCOSA	10-13	B2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CARLO ERBA	POLVO BLANCO
ACETANILIDA	103-84-4	N-FENILACETAMIDA	10-13	B2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ACIDO YODICO ANHIDRIDO	12029-98-0	ANHÍDRICO YÓDICO	5.1 B	B2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
8-HIDROXIQUINOLINA	84-88-8		10-13	B2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	FISHER	POLVO BLANCO
YODO METALICO	7553-56-2		10-13	B2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	POLVO OSCURO BRILLANTE
RESORCINOL	108-46-3	1,3-DIHIDROXIIBENCENO	10-13	B2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MACKINRODT	POLVO BLANCO
TITRIPLEX	25102-12-9	SAL POTÁSICA	10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
CITRATO DE SODIO	68-04-2		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	SIN MARCA	POLVO BLANCO
2-NITROBENZALDEHIDO	552-89-6		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO PLOMO
L-(+) CISTEINA	7048-04-6		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO

o-TOLUIDINA	95-53-4	2-AMINOTOLUENO	6.1 A	B2 CJ2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
CARBONATO DE GUAYACOL	90-05-1	PIROCATQUINA-MONOMETILÉTER	10	B2 CJ2	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES FINOS
YODURO DE MERCURIO ROJO	7774-29-0		6.1 B	B2 CJ2	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MACKINRODT	POLVO ROJO INTENSO
ACETONITRILLO	75-05-8	METILO CIANURO	3 A	F3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	RPE	LIQUIDO
INULINA	9005-80-5		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 2 Y 8°C	AMBAR	DIFCO	POLVO BLANCO
BRUCINA	357-57-3	2,3-DIMETOXI-ESTRICNINA	6.1 B	B2 CJ2	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SINTESIS	POLVO BLANCO
OXIDO DE ALUMINIO PARA CROMATOGRAFIA	1344-28-1		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO AMARILLENTO
L-VALINA	72-18-4		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ACETATO DE MERCURIO II	1600-27-7		6.1 B	B2 CJ2	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
MONOCLORHIDRATO DE L-ARGININA	1119-34-2	ACIDO ALPHA-AMINO-DELTA-GUANIDINO	10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
GLICINA	56-40-6		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
D-L SERINA	56-45-1		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
1-FENILSEMICARBAZIDA	563-41-7		6.1 B	B2 CJ2	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
PALADIO 5% EN CHARCOAL	7440-05-3		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	BOH	POLVO NEGRO
FENACETINA	102-76-1	TRIACETINA	10	B2 CJ2	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	SIN MARCA	POLVO BLANCO
L-METIONINA	63-68-3		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
L-LEUCINA (2)	61-90-5		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ACIDO KOJICO (3)	501-30-4		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO MOSTAZA
L-CISTEÍNA	7048-04-6		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	
TITRIPLEX IV	125572-95-4	CICLOHEXANODIAMINO	10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	CARLO ERBA	
ÁCIDO FTÁLICO	88-99-3		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	
ACETATO DE ESTRONCIO	10025-70-4		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	
m-NITROFENOL	554-84-7		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	
BHT	128-37-0	BUTILHIDROXITOLUENO (BHT)	10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO ANARANJADO CLARO
ACIDO ASCORBICO	620-45-1		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO AMARILLO
NINHIDRINA	485-47-2		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
AZUL DE BROMOFENOL	115-39-9	BPB	10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	POLVO ANARANJADO
ACIDO SULFANÍLICO	121-57-3	ÁCIDO4-AMINOBENCENOSULFÓNICO	10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO PLOMIZO
ROJO DE QUINALDINA	117-92-0		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	CERRADO HERMETICO
ACIDO SEBACICO	111-20-6	ÁCIDO DECANODIOICO	10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CARLO ERBA	POLVO BLANCO
SILICAGEL HF 254	7631-86-9		10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
CARBONATO DE SODIO	497-19-8		10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
CLORURO DE BENZALCONIO	63449-41-2	ALQUIBENCILDIMETILAMONIO CLORURO	8 A	B3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
HIERRO METALICO POLVO	7439-89-6		4.1 B	B3	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	MERCK	POLVO PLOMO

BENZOILACETONA	93-91-4	1-FENIL-1,3-BUTANDIONA	10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO TRANSPARENTE
PROCAINA HIDROCLORIDE	51-05-8		6.1 B	B3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POISON	CRISTALES BLANCOS
SULFATO CUPRICO DIHIDRATADO	7447-39-4	COBRE DICLORURO ANHIDRO	8 B	B3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO AZULADO
L-ARGININA METIL ESTER DIHIDROCLORIDE (2)	1119-34-2		10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
L-SERINA METIL ESTER DIHIDROCLORIDE	56-45-1		10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
L-CISTEINA METIL ESTER DIHIDROCLORIDE	7048-04-6		10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
L-TRIPTOFANO ETIL ESTER DIHIDROCLORIDE	4350-09-8		10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ACIDO CAPROICO	142-62-1	ACIDO HEXANOICO	8 A	B3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CARLO ERBA	LIQUIDO
BENZOINA	119-53-9	ALPHA-HIDROXI-ALPHA-FENILACETOFENONA	10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SINTESIS	CRISTALES BLANCOS
CLORURO DE BENCENO	98-09-9	BENCENO SULFOCLORURO	8 A	B3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO VERDE AZULADO
ACIDO PERIODICO	10450-60-9		5.1 A	B3	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CARLO ERBA	LIQUIDO
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	5470-11-1	METILHIDROXILAMINA CLORHIDRATO	4.1 A	B3	SUSTANCIA SOLIDA INFLAMABLE	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	CRISTALES
ANTRAQUINONA	84-65-1		10-13	B3 CJ3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
D-(+) MANITOL	69-65-8		10-13	B3 CJ3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
ETIL-2- PICOLINATO	2524-52-9	ETILO 2-PICOLINATO	10	B3 CJ3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
L-METIONINAMETILESTER CLORHIDRATO	63-68-3		10-13	B3 CJ3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ACIDO ACETICO	64-19-7		3 A	A2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MACKINRODT	LIQUIDO
BHA (BUTILHIDROXIANISOL)	121-00-6	BHA	10-13	B3 CJ3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
CLORURO DE ESTAÑO DIHIDRATADO	10025-69-1	SAL DE ESTAÑO	10-13	B3 CJ3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	CIERRE HERMETICO
CREATININA	60-27-5	GLICOLMETILGUANIDINA	10-13	B3 CJ3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ACIDO ACETICO ANHIDRO	64-19-7		3 A	Q	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	MERCK	LIQUIDO INCOLORO
YODURO DE METILO	75-11-6	METILENO YODURO	10-13	B3 CJ3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
CLORURO DE POTASIO/ACIDO CLORHIDRICO (BUFFER)	7447-40-7		10-13	B3 CJ3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SINTESIS	LIQUIDO PARA HIDRÓLISIS
ACIDO TRICLOROACETICO	76-03-9		8 B	B3 CJ3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ACIDO CLORHIDRICO	7647-01-0		8 B	B3 CJ3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
URANINA WATER SOLUBLE	518-47-8		10-13	B3 CJ3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO ROJO
ALCOHOL BENCILICO	100-51-6	FENILCARBINOL	10	B3 CJ3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
HIDROXIDO DE SODIO	1310-73-2	LEJÍA DE SOSA	8 B	B3 CJ3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES
ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37%	7647-01-0		8 B	B4	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 2 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
DIFENILAMINA	122-39-4	N-FENILANILINA	6.1 A	B4	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO AZUL	MERCK	POLVO BLANCO
ACIDO FORMICO PURO	64-18-6		3 A	A2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO T.	SIN MARCA	LIQUIDO
FENOL	108-95-2	ÁCIDO FÉNICO	6.1 A	B4	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
AGAR AGAR	9002-18-0		10-13	B4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	SOLIDO
ACIDO CICLOHEXANOCARBOXILICO	98-89-5	ÁCIDO HEXAHIDROBENZÓICO	10-13	B4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ACIDO OXALICO DIHIDRATADO	6153-56-6		8 A	B4	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	RIEDEL	POLVO BLANCO
ACRILATO DE METILO	96-33-3		3 A	M-2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ALCOHOL ALILICO	107-18-6	2-PROPÉN-1-ol	3 A	C2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO

DIMETILAMINO BENCENO	121-69-7	XILIDINA	6.1 A	C1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR		
L-ACIDO ASPARTICO	56-84-8	ÁCIDO L-(+)-AMINOSUCCÍNICO	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ACIDO FOSFOMOLIBDICO	51429-74-4	ÁCIDO MOLIBDATOFOSFORICO HIDRATO	8 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	POLVO
SULFAMINATO DE AMONIO	7773-06-0	AMONIO SULFAMINATO	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	CRISTALES
2-NAFTOL-3-6-DISULFONICO	3688-92-4	SAL SÓDICA	6.1 A	C1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	POLVO GRIS
MERCURIOXIDIBROMOFLUERESCEINADISODICA	7789-47-1	MERCURIO BIBROMURO	6.1 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	DARGENHA	SOLIDO NEGRO
MANITOL	69-65-8	D(-)-MANITA	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
5-UMBELIFELIFERONA	93-35-6		10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO GRANULADO
ACIDO FUMARICO	110-17-8	ÁCIDO TRANS-BUTENODIOICO	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO
SODIO METALICO	7440-23-5		4.3	C1	SUSTANCIAS QUE EN CONTACTO CON EL AGUA DESPRENDEN GASES INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	SIN MARCA	PODRIDO
ACIDO ACETILSALICILICO	50-78-2	ÁCIDO 2-ACETOXIBENZOICO	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
CLORURO DE BARIO	10361-37-2		6.1 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
PENTAMETILBENCENO	95-93-2	DUROL	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES AMARILLOS
ACIDO CARBOXI BA	569-58-4	ALUMINONA	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO
ACIDO PIROGALICO	87-66-1	TRIHIDROXIBENCENO	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CARLO ERBA	LIQUIDO
ACIDO ETILENDIAMINTETRAACETICO III	6381-92-6	SAL DISÓDICA	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO
GRANALLAS DE ESTAÑO	7440-31-5		10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	GRANALLAS PLOMAS
CLORHIDRATO DE FENILHIDRACINA	622-88-8		6.1 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO OSCURO
ACETATO DE SODIO ANHIDRO	127-09-3		10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
SORBITOL PURO	50-70-4	SORBITA	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	GRANULADO
ACIDO OXALICO	144-62-7		8 A	C1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	RIEDEL	POLVO FINO
8-OXIQUINOLINA	148-24-3	OXINA	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO FINO
ACIDO PICRICO	870-46-2	ÁCIDO CARBACÍNICO	4.1 B	C1	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO HUMEDECIDO
DIMETILRESORCINA	488-87-9	ORCINOL	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO CRISTALIZADO FINO
SULFITO DE ALUMINIO	17927-65-0		10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	GRANULADO
TRIPSINA	9002-07-7		10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	TRANSPARENTE	SIN MARCA	POLVO OSCURO
ALCOHOL AMILICO	71-41-0	1-PENTANOL	3 A	C3-C4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	VIDRIO T.	MERCK	LIQUIDO
ALCOHOL ISOAMILICO	30899-19-5	ALCOHOL ISO-AMILICO	3 A	J	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
CLORURO DE ZINC	7646-85-7		8 B	C2	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	RIEDEL	LIQUIDO
CRISTAL VIOLETA 5%	548-62-9	VIOLETA DE METILO 10 B	6.1 A	C2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO MORADO
ANHIDRIDO ACÉTICO	108-24-7		3 A	B4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ALFA NAFTOL	90-15-3	HIDROXINAFTALENO	10-13	C2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CARLO ERBA	SOLIDO
CITRATO TRISODICO DIHIDRATADO	6132-04-3		10-13	C2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	RIEDEL	POLVO FINO
MALTOSA	6363-53-7		10-13	C2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO
OXIDO DE TUNGSTENO	7440-33-7		10-13	C2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	POLVO FINO
AZUL DE METILENO	61-73-4		3 A	F2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO T.	SIN MARCA	CRISTALES AZULES
HIDROXILAMINA	10039-54-0	HIDROXILAMINA SULFATO	4.1 A	C3-C4	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO



ANETOL	4180-23-8	4-(PROPENIL)ANISOL	10	C3-C4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ETIL-4-PIRIDINCARBOXILATO	6938-06-3		10	C3-C4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
SODIO AZIDA	26628-22-8	AZIDA SÓDICA	6.1 A	C3-C4	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	SOLIDO
CLORURO DE BENZOILO	121-90-4		8 A	C3-C4	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
DIETANOLAMINA	111-42-2		10	C3-C4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
BENCENO	71-43-2	BENZOL	3 A	A2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MACKINRODT	LIQUIDO
CARBONATO DE AMONIO	10361-29-2		10-13	C3-C4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO
CLOROBENCENO	95-50-1	o-CLOROBENCENO	10	C3-C4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
BENCENOTIOL	108-98-5	MERCAPTOBENCENO	3 A	D4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POISON	LIQUIDO
BENZOATO DE FENILO	103-71-9		3 A	A3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SINTESIS	CRISTALES BLANCOS
CLORURO DE BENCILO	100-44-7	ALPHA-CLOROTOLUENO	6.1 A	C5	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA (2)	5470-11-1	METILHIDROXILAMINA CLORHIDRATO	4.1 A	D1	SUSTANCIA SOLIDA INFLAMABLE	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
L-GLUTAMINA	56-85-9	ACIDO L (+) GLUTAMICO	10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	CARLO ERBA	CRISTALES BLANCOS FINOS
TIOSULFATO DE SODIO	7772-98-7		10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES
ACIDO FENILETIL BARBITURICO	67-52-7	2,4,6 -TRIHIDROXIPIRIMIDINA	10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CARLO ERBA	POLVO BLANCO
GLICINA MEDICINAL (GLUCOCOLA)	56-40-6	GLUCOCOLA	10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ACIDO 3,5 DINITROSALICILICO	609-99-4	ÁCIDO 3,5-DINITRO-2-HIDROXI-BENZOICO	10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
HIDROXIDO DE BARIO	12230-71-6	BARITA CÁUSTICA	8 B	D1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
NITROPRUSIATO DE SODIO	13755-38-9	DISODIO PENTACIANONITROSILFERRATO (II) DIHIDRATO	6.1 B	D1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	CRISTALES GRANDES MORADOS
ANTRACENO-9-CARBALDEHIDO	642-31-9	9-ANTRALDEHÍDO	10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO OSCURO
ACIDO BORICO	10043-35-3		10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	QUIMICA LATINA	POLVO BLANCO
ACIDO L-TARTARICO	87-69-4	ACIDO di-O-BENZOILO-L-TARTÁRICO	10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	CRISTALES FINOS
SULFATO DE POTASIO	7778-80-5		10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CARLO ERBA	POLVO MORADO
DIACETILDIOXIMA	95-45-4		10-13	D2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO TRANSPARENTE	FISHER	CRISTALES BLANCOS
METANE SULFONIL CLORIDE (2)	124-63-0	MESILO CLORURO	6.1 A	D2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	BDH	LIQUIDO
BENZOL	1076-43-3		3 A	I	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	RIEDEL	LIQUIDO
D(+) GLUCOSA	14431-43-7		10-13	D2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	RIEDEL	POLVO BLANCO
N-OCTANOL	111-87-5	ALCOHOL OCTÍLICO	10	D3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
1,1,2 TRICLORO 1,2,2 TRIFLUOROETANO	76-13-1	1,1,2-TRIFLUOROTRICLOROETANO	10	D3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MALLINKRODT	LIQUIDO
BROMOBENCENO	108-86-1		3 A	F3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	FISHER	LIQUIDO
2-OCTANOL	123-96-6		10	D3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	BAKER	LIQUIDO
ACIDO SULFURICO 98%	7664-93-9		8 B	D3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
TRIOXIDO DE CROMO	1333-82-0	CROMO TRIÓXIDO	5.1 B	D3	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO OSCURO
SILICA GEL (DESECANTE)	7631-86-9		10-13	D4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	GRACE	GRANALLAS PEQUEÑAS
CICLOHEXANO	110-82-7	NAFTENO	3 A	M-2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO

CIANURO DE POTASIO	151-50-8		6.1 B	D4	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	RIEDEL	LIQUIDO PODRIDO
CICLOHEXANONA	108-94-1	PIMELINCETONA	3 A	E3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
SULFOCIANURO DE AMONIO	1762-95-4	AMONIO RODANURO	10-13	D5	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO CON POLVO
ACIDO ANTRANILICO	118-92-3	ÁCIDO 2-AMINOBENZOÍCO	10-13	E1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	ORGANIC CHEMICALS	POLVO PARDUZO
CLORURO DE CALCIO HIDRATADO	10035-04-8		10-13	E1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE VERDE	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ALCANFOR	464-49-3		4.1 B	E1	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
BENZOFENONA	131-57-7	BENZOFENONA 3	10-13	E1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	MERCK	CRISTALES BLANCOS
3-ANURO ACETOFENONA	121-89-1		10-13	E1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO AMARILLO
YODO RESUBLIMADO	7553-56-2		10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	CRISTALES ROJOS
NITRATO DE SODIO	7631-99-4		5.1 B	E2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS FINOS
FOSFORO ROJO	7723-14-0		4.1 B	E2	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO TRANSPARENTE	BDH	ROJO LIQUIDO/SOLIDO
FOSFATO DISODICO	7558-79-4		10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
BROMURO DE TRIMETILACETILAMONIO	57-09-0	CTAB	10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
L-ALANINA	302-72-7	ALA	10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
DIMETILAMINOAZOBENZOL	60-11-7	AMARILLO DE METILO	6.1 A	E2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	POLVO ANARANJADO
D/L SERINA	302-84-1		10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
YODATO DE POTASIO	7758-05-6		5.1 B	E2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
BENCIDINA	92-87-5	3,3-DIAMINO BENCIDINA	10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 2 Y 8°C	AMBAR	MERCK	POLVO PARDO
LACTOSA MONOHIDRATADA	10039-26-6	AZUCAR DE LECHE	10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES
ACETO ACETATO DE ETILO	141-97-9	EAA	10	E3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ANHIDRIDO MALEICO	108-31-6	ÁCIDO MALEICO ANHÍDRIDO	8 A	E3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	SOLIDO
ACETAMIDA	60-35-5		10-13	E3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	RP	LIQUIDO
D(-) FRUCTOSA	57-48-7	LEVULOSA	10-13	E3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	RP	LIQUIDO
DIETILAMINA	109-89-7	N-ETILETANAMINA	3 A	E5	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
DIETILCETONA	96-22-0	ETILCETONA	3 A	M-1	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
1,2-PROPANODIOL	57-55-6	1,2-PROPILENGLICOL	10	E3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	JEFFERSON	LIQUIDO
1-FLUOR-2,4-DINITROBENZOL	70-34-8	DNF	10	E3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 2 Y 8°C	AMBAR VERDE	MERCK	LIQUIDO
GLICERINA	60-01-5	TRIBUTIRINA	10-13	E3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	BIQUIMSA	LIQUIDO
ACETOFENONA	98-86-2	METILFENILCETONA	10	E3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
DIOXANO	123-91-1	ÉTER ETÍLICO DEL GLICOL	3 A	C5	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	RIEDEL	LIQUIDO
SODIO FOSFATO SECUNDARIO PURO	7558-79-4	SODIO FOSFATO DIBÁSICO	10-13	E5	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	RIEDEL	POLVO
ETANOL	64-17-5		3 A	D4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ALMIDON PARA DETERMINAR DIASTASA	9000-92-4		10-13	F1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 2 Y 8°C	PLASTICO	MERCK	POLVO FINO
ACIDO MALONICO	141-82-2		10-13	F1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ACETATO DE POTASIO	127-08-2		10-13	F1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	SIGMA CHEMICAL	POLVO BLANCO
TIOSULFATO DE SODIO PENTAHIDRATADO	10102-17-7		10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS

FLOROGLUCINA (2)	480-66-0	FLORACETOFENONA	10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	RP	CRISTALES
ALMIDON DE PAPA TOMASA	9005-84-9	FÉCULA	10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
SODIO FOSFATO MONOBASICO DIHIDROGENO (2)	10049-21-5		10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ETER DE PETROLEO	64742-49-0		3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	HELLGE	LIQUIDO
SODIO WOLFRAMATO	10213-10-2		10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
CLORURO DE AMONIO	12125-02-9		10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	SOLIDO INCOLORO
FOSFATO MONOPOTASICO (2)	7778-77-0	POTASIO BIFOSFATO	10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
ÉTER DIETÍLICO	60-29-7	DIETILETER	3 A	B4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO (POCO)
ETILENOCLORHIDRINA	111-44-4	ÉTER DICLOROETÍLICO	3 A	K	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
SULFATO DE DIMETILO	77-78-1		6.1 A	F3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	RPE	LIQUIDO
DMSO (DIMETILSULFOXIDO)	67-68-5	DMSO	10	F4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	SIN LIMITACIONES	AMBAR	BDH	LIQUIDO
CARBON ACTIVADO	7440-44-0		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO NEGRO	NORTI	POLVO NEGRO
CELULOSA MICROCRISTALINA (PARA CROMATOLOGRAFIA EN COLUMNA)	9004-34-6		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ACETATO DE ZINC	114460-21-8		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
SILICA GEL G-60 (PARA CROMATOLOGRAFIA EN CAPA FINA)	7631-86-9		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO (POCO)
HIDROXIDO DE CALCIO	1305-62-0	CAL APAGADA	10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
CARBONATO DE CALCIO	471-34-1		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
PLOMO CARBONO	598-63-0		6.1 B	G-A	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ACIDO SUCCINICO	110-15-6		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
MEZCLA REACTIVO DE SELENIO	7782-49-2		6.1 A	G-A	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
FTALIMIDA	85-41-6		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
SULFATO DE CERIO (IV)	10294-42-5		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	POLVO
BICARBONATO DE SODIO	144-55-8	SODIO BICARBONATO	10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
D (+) SACAROSA	126-14-7		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
CLORURO DE NIQUEL II	7791-20-0		6.1 B	G-A	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	LIQUIDO VERDE
CELULOSA MICROCRISTALINA (PARA CAPA FINA)	9004-34-6		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
OXIDO DE CROMO	1333-82-0		5.1 B	G-A	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
1-FENIL-2,3-DIMETIL-4AMINO-5-PIRAZOLINA	83-07-8	4-AMINOANTIPIRINA	10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	LIQUIDO
OXIDO DE PLATA	20667-12-3		5.1 A	G-A	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	PLASTICO	MERCK	POLVO NEGRO
L-LYSIN ETIL ESTER CLORHIDRATADO	5680-80-8		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	FLUKA	POLVO BLANCO
ETILENDIAMINO TETRAACETATO (EDTA)	60-00-4		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	SIN MARCA	POLVO BLANCO
2-AMINO PIRIDINA	1824-81-3	6-AMINO-2-PICOLINA	6.1 B	G-A	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	FLUKA	POLVO BLANCO
ÁCIDO 4-AMINOHIPÚRICO	61-78-9	N-4 AMINO BENZOIL GLICINA	10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	FLUKA	POLVO
ACIDO 4-AMINO-2-NAFTOL 4-SULFONICO	116-63-2	ÁCIDO 1-AMINO-2-NAFTOL 4-SULFÓNICO	10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
BROMELAINA	9001-00-7	BROMELINA	10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
CARBONATO DE SODIO ANHIDRO	497-19-8		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MALLINKRODT	CRISTALES BLANCOS

ETIL 3- CLOROPROPIONATO	623-71-2		3 A	E3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	FLUKA CHEMICALS	LIQUIDO
ACIDO PERCLORICO	7601-90-3		5.1 A	G-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
FORMALDEHIDO	50-00-0		8 B	G-B	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	DIQUIMSA	LIQUIDO PODRIDO
ETIL CAPROATO (2)	123-66-0	ETILO CAPROATO	3 A	B3 CJ3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
ETILBUTIRATO	7452-79-1		3 A	A4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ACIDO CITRICO	77-92-9		10-13	G-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SINTESIS	LIQUIDO
PERMANGANATO DE POTASIO	7722-64-7		5.1 B	G-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO OSCURO
METIL-4-AMINO CINAMATO	953-26-4		10-13	G-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	FLUKA	POLVO BLANCO
DICLOROMETANO	1665-00-5		10-13	G-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ETILEMETILCETONA	78-93-3	METILETILCETONA	3 A	J	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ETILENGLICOL	109-86-4	2-METOXIETANOL ETILENGLICO-MONOMETILETER	3 A	A3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ACIDO NITRICO	7697-37-2		5.1 B	G-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 2 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
TIOSULFATO DE SODIO	7772-98-7		10-13	G-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
N,N-DIMETILFORMAMIDA	68-12-2	DMF	6.1 A	H	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ISOBUTANOL	78-83-1	iso-BUTANOL	3 A	H	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
METANOL	67-56-1		3 A	Q	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	RIEDEL DE HAEN	
N-BUTANOL	71-36-3	ALCOHOL n-BUTILICO	3 A	C2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
n-HEPTANO	142-82-5		3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
SODIO BORAX GRANULADO	1303-96-4	BÓRAX	10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR VERDE	QUIMICA LATINA	GRANULADO BLANCO
ACIDO L-GLUTAMICO CLORHIDRATADO	138-15-8	ACIDO 2-AMINOGLUTARICO CLORHIDRATADO	10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
PARAFORMALDEHIDO	30525-89-4	p-FORMALDEHIDO	11	M-1	SUSTANCIAS SOLIDAS COMBUSTIBLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES BLANCOS
BARBITAL	144-02-5		10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ALFA TERPINOL	98-55-5	p-MENT-1-EN-8-OL	10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO TRANSPARENTE	EASTMAN	LIQUIDO/CRISTALES
MAGNESIO HIDROXICARBONATO	12125-28-9	MAGNESIO CARBONATO	10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO PODRIDO
YODURO DE POTASIO	7681-11-0		10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	RPE	POLVO BLANCO
TIOCINATO DE POTASIO	333-20-0	POTASIO RODANURO	10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	RIEDEL	POLVO HIDRATADO
OXIDO DE ZINC	1314-13-2		10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
n-HEXANO MUERTO	110-54-3		3 A	J	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
BROMO EN TETRACLORURO DE CARBONO	56-23-5		6.1 B	M-1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
PERIDINA (PODRIDO)	110-89-4	HEXAHIDROPIRIDINA	3 A	B3 CJ3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
PIRIDINA	110-86-1		3 A	O	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	VIDRIO		BUENO
GRANALLAS DE ZINC	7440-66-6		10-13	M-2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	GOLDINE	GRANALLAS PLOMAS
PROPANOL PARA ESPECTROSCOPIA	67-63-0	ALCOHOL ISOPROPILICO	3 A	A4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
VASELINA LIQUIDO	8012-95-1	PARAFINA LIQUIDA	10	M-2	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
CLOROFORMO	67-66-3	TRICLOROMETANO	10-13	M-3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO EXTRA PURO
PERBORATO DE SODIO	13517-20-9		10-13	M-3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	BAKER	POLVO BLANCO
4-METOXIBENZALDEHIDO	123-11-5	ANISALDEHIDO	10	M-3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
PENTOXIDO DE FOSFORO	1314-56-3		8 B	M-4	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	FISHER	LIQUIDO
TRIETANOLAMINA	102-71-6		10	CAJA B	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO

BETA NAFTOL	135-19-3		10-13	M-0 CJ-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CARLO ERBA	POLVO BLANCO
BICLORHIDRATO DE PIPERACINA	110-85-0		8 A	M-0 CJ-A	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	HYETH	POLVO BLANCO
ALMIDON (DE TRIGO)	9005-25-8	STARCH	10-13	M-0 CJ-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	RIEDEL	POLVO BLANCO
OXALATO DE AMONIO	6009-70-7	SAL DE AMONIO	10-13	M-0 CJ-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	MERCK	POLVO BLANCO
BROMURO DE SODIO	7647-15-6		10-13	M-0 CJ-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ACIDO 4-HIDROXIFENILACETICO	156-38-7		8 A	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	FLUKA	POLVO BLANCO
CLORAMINA	7080-50-4	SODIO TOSILCLORAMIDA	8 A	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
NITRATO DE ALUMINIO	7784-27-2		5.1 B	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	POLVO ROJO
UREA	57-13-6	CARBAMIDA	10-13	M-0 CJ-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO TRANSPARENTE	SIN MARCA	POLVO BLANCO
SULFATO FERROSO	7783-83-7	ALUMBRE DE HIERRO	10-13	M-0 CJ-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES VERDES
CARBONATO DE QUININA	6119-47-7		10-13	M-0 CJ-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	METAL	SIN MARCA	NO OBSERVABLE
GLUCOFURANOSA	582-52-5	DIACETONGLUCOSA	10-13	M-0 CJ-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO
ACIDO CINAMICO	140-10-3		10-13	M-0 CJ-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
PALADIO POLVO	7440-05-3		10-13	M-0 CJ-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	BDH	POLVO BLANCO
BETA-NAFTILANILINA	90-30-2		10-13	M-0 CJ-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	POLVO BLANCO
BICLORURO DE MERCURIO	7487-94-7		6.1 B	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	BAKER	POLVO BLANCO
NITRATO CUPRICO	10031-43-3		5.1 B	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	CRISTALES
HEXIL ALCOHOL	103-11-7		10	K	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	ORGANIC CHEMISTRY	LIQUIDO
SULFURO DE CARBONO	75-15-0	CARBONO DISULFURO	3 A	C2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
TERBUTANOL	97-62-1	2-METIL-2PROPANOL	3 A	C3-C4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SIN MARCA	LIQUIDO
VAINILLINA	121-33-5		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	5470-11-1		4.1 A	L	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	FLUKA	CRISTALES BLANCOS
ANHIDRIDO BENZOICO	93-97-0		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
4-CLOROANILINA	106-47-8		6.1 A	L	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ACETATO DE PLATA	563-63-3		8 B	L	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	CRISTALES BLANCOS
HIDROXIDO DE POTASIO	1310-58-3	POTASA CÁUSTICA	8 B	L	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	GRANALLAS
BETAINA ANHIDRA	590-46-5		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
1,3-DIETILIOUREA	105-55-5		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
NICOTINAMIDA	98-92-0		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
1-NAFTOL	90-15-3	1-HIDROXINAFTALENO	10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO MORADO
ALFA-ANISIDERINA	104-94-9	4-METOXIANILINA	6.1 A	L	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	POLVO OSCURO
CROMATO DE POTASIO	7789-00-6		6.1 B	L	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	POLVO AMARILLENTO
NINHIDRINA	485-47-2	INDANTRIONA HIDRATO	10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	RIEDEL	CRISTALES BLANCOS
1,3-DINITROBENCENO	97-00-7	4-CLORO-1,3-DINITROBENCENO	6.1 A	L	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ETIL 4-HIDROXIBENZOATO	35285-68-8	SAL SODICA	10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	FLUKA	POLVO BLANCO
SULFANILAMIDA	63-74-1	4-AMINOBENCENOSULFONAMIDA	10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO

L-LISINA MONOCLORHIDRATO	657-27-2		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
CLORHIDRATO DE HIDRACINA	622-88-8	p-BROMOFENILHIDRACINA CLORHIDRATO	6.1 B	L	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
5,5-DIETIL BARBITURICO ACIDO	144-02-5		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	POLVO BLANCO
ACIDO 1-AMINO-2-HIDROXI-4-NAFTALENOSULFONICO	116-63-2	ACIDO 1-AMINO-2-NAFTOL-4-SULFONICO	10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	METAL	RPE	LIQUIDO
ACIDO YODOACETICO	305-53-3	SODIO YODOACETATO	10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
OXIDO DE ALUMINIO GRANULOS	1344-28-1		10-13	N	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	POLVO BLANCO
ACIDO m-AMINO BENZOICO (2)	150-13-0	PABA	10-13	N	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	METHENSON	POLVO BLANCO
BICROMATO DE SODIO	7789-12-0	SODIO PIROCROMATO	5.1 B	N	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SIN MARCA	POLVO ANARANJADO
CAMBIADOR DE IONES (II)	63182-01-4		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	
FRASCO L(+) RAMNOSA	10030-85-0		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO		SOLIDO INCOLORO
TETRASOLIUM BLUE	298-83-9	NBT	10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 2 Y 8°C	VIDRIO		SOLIDO AMARILLO
ACIDO 3,5 DINITROBENZOICO	99-34-3		4.1 B	P	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	IQOAF	SOLIDO AMARILLO
PONCEAU S PARA HISTOLOGIA	6226-79-5		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	MERCK	SOLIDO ROJIZO
ACIDO CARMINICO	1260-17-9		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	MERCK	SOLIDO ROJO OSCURO
ACIDO AMIDOSULFURICO	5329-14-6	ACIDO AMIDOSULFONICO	8 B	P	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
GLUCOSA DEXTROSA DIQUINZA	14431-43-7	DEXTROSA	10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO		SOLIDO INCOLORO
FOSFORILO CLORURO	10025-87-3	FOSFORO OXIDO TRICLORURO	6.1 B	P	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO		LIQUIDO
ACIDO PALMITICO	57-10-3	ACIDO HEXADECANOICO	10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
ACIDO SULFOSALICILICO	5965-83-3	ACIDO 2-HIDROXI-5-SULFOBENZOICO	8 A	P	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO		CRISTALES BLANCOS
ACIDO FTÁLICO PARA CROMATOGRAFIA	88-99-3		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	RIEDEL	SOLIDO INCOLORO
OXIDO DE ALUMINIO	1344-28-1		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO	MERCK	GRANOS BLANCO
FOSFATO DE POTASIO	7758-11-4	POTASIO FOSFATO SEC.	10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO		SOLIDO BLANCO
SULFATO DE MAGNESIO	7487-88-9		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO	BACKER	SOLIDO BLANCO
2,4-DINITROFENOL	51-28-5	ALPHA-DINITROFENOL	4.1 B	P	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	MERCK	SOLIDO AMARILLO
TRI-SODIUM-BARBITAL	144-02-5		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	CAJA (VIDRIO)	MERCK	SOLIDO BLANCO
ACIDO FOSFOTUNGSTICO	12501-23-4		8 B	P	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
X-NAFTOL TENZOINA	145-50-6		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO		SOLIDO PARDO CLARO
CLORURO FERRICO	10025-77-1	FERRICLORURO HEXAHIDRATO	10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO		TROZOS PARDO AMARILLENTO
ACIDO AURIN TRI CARBOXILICO	569-58-4	ALUMINONA	10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	SOLIDO ROJO
ACIDO 3-INDOLILACETICO	87-51-4		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	MERCK	SOLIDO ROSADO
SODIO DISULFITO	7681-57-4	SODIO PIROSULFITO	10-13	Q	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	RIEDEL-DEHAEN	POLVO INCOLORO
HIERRO (III) CLORURO-6-HIDRATO	10025-77-1		10-13	Q	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 2 Y 25°C	VIDRIO	RIEDEL DEHAEN	PARDO AMARILLENTO
TER-BUTANOL	75-65-0	TRIMETILCARBINOL	3 A	Q	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	MERCK	SOLIDO/LIQUIDO
TETRAHIDROFURANO	109-99-9	THF	3 A	M-2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	BDH	LIQUIDO
ANARANJADO DE METILO	547-58-0	MO	6.1 A	Q	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	MERCK	SOLIDO NARANJA
TOLUENO	108-88-3		3 A	J	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
CLORURO DE TIONILO	7719-09-7		8 B	Q	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	MERCK	LIQUIDO AMARILLENTO

CALCEINA	1461-15-0		10-13	Q	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO		SOLIDO
ACIDO ORTO-FOSFORICO	7664-38-2		8 B	O	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR POR ENCIMA DE 15°C	VIDRIO	FISHERCHEMICAL	BUENO
PIRIDINA X2	366-18-7		6.1 A	O	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	MERCK	BUENO/VAPORES HUMEDECIDOS
XILENO	1330-20-7		3 A	K	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	MERCK	LIQUIDO
ACIDO TRIFLUOROACETICO	76-05-1	TFA	8 B	O	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	J.T BACKER	BUENO
ACIDO TIOGLICOLICO	68-11-1		6.1 A	O	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	EMP.IMPORT CONTINENTAL	BUENO
TIONILO CLORURO	7719-09-7		8 B	O	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	MERCK	BUENO
ACIDO SULFONICO	5329-14-6	ACIDO SULFÁMICO	8 B	R	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	BUENO/SOLIDO/POLVO
FOSFATO DE TRI SODIO	10101-89-0		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	BUENO/SOLIDO/CRISTAL
CLORURO DE CALCIO	10043-52-4		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
HIDROXIDO DE SODIO LENTEJA	1310-73-2	SODA CÁUSTICA	8 B	R	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	SOLIDO
TITRIPLEX III	6381-92-6	SAL DISÓDICADIIHIDRATO	10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	CRISTALES BLANCOS
7X CELULOSA MICROCRISTALINA PARA CROMATO	9004-34-6		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	BUENA/SOLIDA/POLVO
2X ACETATO DE PLOMO II BASICO ANHIDRO	51404-69-4	CERUSA	6.1 B	R	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	SOLIDO
OXIDO DE ALUMINIO NEUTRO	1344-28-1		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
ACIDO CITRICO MONOHIDRATO	5949-29-1		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
CLORURO DE POTASIO	7447-40-7		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	MERCK	LIQUIDO
ACRILAMIDA	79-06-1		6.1 A	R	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	BIO RAD	SOLIDO INCOLORO
2X GUANIDINA TCIANATO	593-84-0		8 A	R	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	SIGMA	SOLIDO BLANCO
LAURIL SULFATO SODICO	151-21-3	SDS	4.1 B	R	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	SIGMA	POLVO BLANCO
OXIDO DE MAGNESIO	1309-48-4	MAGNESIA CALCINADA	10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	SOLIDO BLANCO
POTASIO HIDROGENOCARBONATO	298-14-6	POTASIO BICARBONATO	10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO		SOLIDO BLANCO
CELULOSA	9004-34-6		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO		SOLIDO BLANCO
AMONIO DIHIDROGENOFOSFATO	7722-76-1	AMONIO FOSFATO MONOBASICO	10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	SOLIDO INCOLORO
YODURO DE SODIO	7681-82-5		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	MERCK	POLVO INCOLORO
N-DODECILSULFATO, SAL SODICA	151-21-3		4.1 B	R	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	MERCK	POLVO AMARILLENTO

LEYENDA :  
VIDRIO T = VIDRIO TRANSPARENTE  
CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

### Anexo 3.

**Tabla 1. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 3A en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR.	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
2,4,6-TRIMETILPIRIDINA	108-75-8	2,4,6 COLIDINA	3 A	E4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
2-BUTANOL (ALCOHOL BUTILICO SECUNDARIO)	78-92-2	ALCOHOL SEC-BUTILICO	3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
2-PROPANOL	67-63-0		3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	LIQUIDO
ACETALDEHIDO	75-07-0		3 A	C5	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 2 Y 8°C	AMBAR	LIQUIDO
ACETATO DE ETILO	141-78-6		3 A	C5	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACETATO DE N-BUTILO	123-86-4		3 A	D3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
ACETILACETONA	123-54-6	2,4-PENTANODIONA	3 A	B1 C1	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO ROJO
ACETILCLORIDE	75-36-5		3 A	D2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	VIDRIO T.	LIQUIDO
ACETONA	67-64-1	PROPANONA	3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACETONITRIL	75-05-8	METILO CIANURO	3 A	F3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO ACETICO	64-19-7		3 A	A2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO ACETICO ANHIDRO	64-19-7		3 A	Q	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	LIQUIDO INCOLORO
ACIDO FORMICO PURO	64-18-6		3 A	A2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO T.	LIQUIDO
ACRILATO DE METILO	96-33-3		3 A	M-2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ALCOHOL ALILICO	107-18-6	2-PROPÉN-1-ol	3 A	C2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	AMBAR	LIQUIDO
ALCOHOL AMILICO	71-41-0	1-PENTANOL	3 A	C3-C4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	VIDRIO T.	LIQUIDO
ALCOHOL ISOAMILICO	30899-19-5	ALCOHOL ISO-AMILICO	3 A	J	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
ANHÍDRIDO ACÉTICO	108-24-7		3 A	B4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
AZUL DE METILENO	61-73-4		3 A	F2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO T.	CRISTALES AZULES
BENCENO	71-43-2	BENZOL	3 A	A2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
BENCENOTIOL	108-98-5	MERCAPTOBENCENO	3 A	D4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
BENZOATO DE FENILO	103-71-9		3 A	A3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
BENZOL	1076-43-3		3 A	I	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
BROMOBENCENO	108-86-1		3 A	F3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
CICLOHEXANO	110-82-7	NAFTENO	3 A	M-2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
CICLOHEXANONA	108-94-1	PIMELINCETONA	3 A	E3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
DIETILAMINA	109-89-7	N-ETILETANAMINA	3 A	E5	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
DIETILCETONA	96-22-0	ETILCETONA	3 A	M-1	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
DIOXANO	123-91-1	ÉTER ETÍLICO DEL GLICOL	3 A	C5	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ETANOL	64-17-5		3 A	D4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ETER DE PETROLEO	64742-49-0		3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ÉTER DIETÍLICO	60-29-7	DIETILETER	3 A	B4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO (POCO)
ETILENOCLORHIDRINA	111-44-4	ÉTER DICLOROETÍLICO	3 A	K	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	AMBAR	LIQUIDO
ETIL 3- CLOROPROPIONATO	623-71-2		3 A	E3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ETIL CAPROATO (2)	123-66-0	ETILO CAPROATO	3 A	B3 C13	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ETILBUTIRATO	7452-79-1		3 A	A4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	LIQUIDO
ETILEMETILCETONA	78-93-3	METILETILCETONA	3 A	J	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
ETILENGLICOL	109-86-4	2-METOXIETANOL ETILENGLICO-MONOMETILETER	3 A	A3	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ISOBUTANOL	78-83-1	iso-BUTANOL	3 A	H	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
METANOL	67-56-1		3 A	Q	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	
N-BUTANOL	71-36-3	ALCOHOL n-BUTILICO	3 A	C2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
n-HEPTANO	142-82-5		3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
n-HEXANO MUERTO	110-54-3		3 A	J	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
PERIDINA (PODRIDO)	110-89-4	HEXAHIDROPIRIDINA	3 A	B3 C13	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
PIRIDINA	110-86-1		3 A	O	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	VIDRIO	BUENO
PROPANOL PARA ESPECTROSCOPIA	67-63-0	ALCOHOL ISOPROPILICO	3 A	A4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	LIQUIDO
SULFURO DE CARBONO	75-15-0	CARBONO DISULFURO	3 A	C2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	LIQUIDO
TERBUTANOL	97-62-1	2-METIL-2PROPANOL	3 A	C3-C4	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
TER-BUTANOL	75-65-0	TRIMETILCARBINOL	3 A	Q	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	SOLIDO/LIQUIDO
TETRAHIDROFURANO	109-99-9	THF	3 A	M-2	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
TOLUENO	108-88-3		3 A	J	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
XILENO	1330-20-7		3 A	K	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación



### Anexo 3.

**Tabla 2. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 4.1A en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PELIGROSIDAD	UBIC.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
2,4 DINITROFENILHIDRACINA	119-26-6	DNP	4.1 A	A1	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES ANARANJADOS
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	5470-11-1	METILHIDROXILAMINA CLORHIDRATO	4.1 A	B3	SUSTANCIA SOLIDA INFLAMABLE	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	5470-11-1		4.1 A	L	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	CRISTALES BLANCOS
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA (2)	5470-11-1	METILHIDROXILAMINA CLORHIDRATO	4.1 A	D1	SUSTANCIA SOLIDA INFLAMABLE	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
HIDROXILAMINA	10039-54-0	HIDROXILAMINA SULFATO	4.1 A	C3-C4	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

### Anexo 3.

**Tabla 3. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 4.1 B en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR.	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
2,4-DINITROFENOL	51-28-5	ALPHA-DINITROFENOL	4.1 B	P	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	SOLIDO AMARILLO
ACIDO 3.5 DINITROBENZOICO	99-34-3		4.1 B	P	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	SOLIDO AMARILLO
ACIDO PICRICO	870-46-2	ÁCIDO CARBAÍNICO	4.1 B	C1	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO HUMEDECIDO
ALCANFOR	464-49-3		4.1 B	E1	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
FOSFORO ROJO	7723-14-0		4.1 B	E2	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO TRANSPARENTE	ROJO LIQUIDO/SOLIDO
HIERRO METALICO POLVO	7439-89-6		4.1 B	B3	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	POLVO PLOMO
LAURIL SULFATO SODICO	151-21-3	SDS	4.1 B	R	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
N-DODECILSULFATO, SAL SODICA	151-21-3		4.1 B	R	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	POLVO AMARILLENTO

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

### Anexo 3.

**Tabla 4. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 4.3 en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
ALUMINIO EN POLVO	7429-90-5		4.3	A4	SUSTANCIAS QUE EN CONTACTO CON EL AGUA DESPRENDEN GASES INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	POLVO
SODIO METALICO	7440-23-5		4.3	C1	SUSTANCIAS QUE EN CONTACTO CON EL AGUA DESPRENDEN GASES INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	PODRIDO

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

### Anexo 3.

**Tabla 5. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 5.1 A en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PELIGROSIDAD	UBIC.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
ACIDO PERCLORICO	7601-90-3		5.1 A	G-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO PERIODICO	10450-60-9		5.1 A	B3	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
OXIDO DE PLATA	20667-12-3		5.1 A	G-A	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	PLASTICO	POLVO NEGRO

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

### Anexo 3.

**Tabla 6. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 5.1 B en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR.	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
ACIDO NITRICO	7697-37-2		5.1 B	G-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 2 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO YODICO ANHIDRIDO	12029-98-0	ANHÍDRICO YÓDICO	5.1 B	B2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
AMONIO CROMATO	7788-98-9	TETRATIOCIANODIAMINO CROMATO AMONIUM	5.1 B	B1 CJ1	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO ROJO
BICROMATO DE POTASIO	7778-50-9	POTASIO DICROMATO	5.1 B	B2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO ANARANJADO
BICROMATO DE SODIO	7789-12-0	SODIO PIROCROMATO	5.1 B	N	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO ANARANJADO
NITRATO CUPRICO	10031-43-3		5.1 B	M-0 CI-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES
NITRATO DE ALUMINIO	7784-27-2		5.1 B	M-0 CI-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO ROJO
NITRATO DE PLATA	7761-88-8		5.1 B	A2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES PLOMIZOS
NITRATO DE SODIO	7631-99-4		5.1 B	E2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES BLANCOS FINOS
NITRITO DE SODIO	7632-00-0		5.1 B	A1	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	PLASTICO BLANCO PEQUEÑO	POLVO BLANCO
OXIDO DE CROMO	1333-82-0		5.1 B	G-A	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	CRISTALES BLANCOS
PERMANGANATO DE POTASIO	7722-64-7		5.1 B	G-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO OSCURO
TRIOXIDO DE CROMO	1333-82-0	CROMO TRIÓXIDO	5.1 B	D3	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO OSCURO
YODATO DE POTASIO	7758-05-6		5.1 B	E2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

### Anexo 3.

**Tabla 7. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 6.1 A en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PELIGROSIDAD	UBIC.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
1,3-DINITROBENCENO	97-00-7	4-CLORO-1,3-DINITROBENCENO	6.1 A	L	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
2-MERCAPTOETANOL	60-24-2		6.1 A	A2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
2-NAFTOL-3-6-DISULFONICO	3688-92-4	SAL SÓDICA	6.1 A	C1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	POLVO GRIS
4-CLOROANILINA	106-47-8		6.1 A	L	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
ÁCIDO BROMOACÉTICO	79-08-3		6.1 A	B2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO OSCURO
ACIDO TIOGLICOLICO	68-11-1		6.1 A	O	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	BUENO
ACRILAMIDA	79-06-1		6.1 A	R	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	SOLIDO INCOLORO
ALFA-ANISIDERINA	104-94-9	4-METOXIANILINA	6.1 A	L	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO OSCURO
AMINOPIRIDINA	462-08-8	3-PIRIDILAMINA	6.1 A	B1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	METAL	CERRADO HERMETICO
ANARANJADO DE METILO	547-58-0	MO	6.1 A	Q	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	SOLIDO NARANJA
ANILINA	62-53-3	AMINOBENCENO FENILAMINA	6.1 A	A2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO COLOREADO
CLORURO DE BENCILO	100-44-7	ALPHA-CLOROTOLUENO	6.1 A	C5	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
CRISTAL VIOLETA 5%	548-62-9	VIOLETA DE METILO 10 B	6.1 A	C2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	LIQUIDO MORADO
DIFENILAMINA	122-39-4	N-FENILANILINA	6.1 A	B4	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO AZUL	POLVO BLANCO
DIMETILAMINOAZOBENZOL	60-11-7	AMARILLO DE METILO	6.1 A	E2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	POLVO ANARANJADO
DIMETILAMINOBENCENO	121-69-7	XILIDINA	6.1 A	C1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	
FENOL	108-95-2	ÁCIDO FÉNICO	6.1 A	B4	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
FURFUROL	98-01-1	FURFUROL	6.1 A	B1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
METANE SULFONIL CLORIDE (2)	124-63-0	MESILO CLORURO	6.1 A	D2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
MEZCLA REACTIVO DE SELENIO	7782-49-2		6.1 A	G-A	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO BLANCO
N,N-DIMETILFORMAMIDA	68-12-2	DMF	6.1 A	H	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
NITROBENCENO (INDIGO)	98-95-3	ESENCIA DE MIRBANA	6.1 A	A1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	PLOMO METALICO
o-TOLUIDINA	95-53-4	2-AMINOTOLUENO	6.1 A	B2 C12	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
PIRIDINA X2	366-18-7		6.1 A	O	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	BUENO/VAPORES HUMEDECIDOS
p-TOLUIDINA	106-49-0	4-AMINOTOLUENO	6.1 A	B2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
SODIO AZIDA	26628-22-8	ÁZIDA SÓDICA	6.1 A	C3-C4	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SOLIDO
SULFATO DE DIMETILO	77-78-1		6.1 A	F3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

### Anexo 3.

**Tabla 8. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 6.1B en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR.	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
1-FENILSEMICARBAZIDA	563-41-7		6.1 B	B2 CJ2	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
2-AMINO PIRIDINA	1824-81-3	6-AMINO-2-PICOLINA	6.1 B	G-A	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
2X ACETATO DE PLOMO II BASICO ANHIDRO	51404-69-4	CERUSA	6.1 B	R	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	SOLIDO
ACETATO DE MERCURIO II	1600-27-7		6.1 B	B2 CJ2	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO BLANCO
BICLORURO DE MERCURIO	7487-94-7		6.1 B	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
BROMO	7726-95-6		6.1 B	A3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
BROMO EN TETRACLORURO DE CARBONO	56-23-5		6.1 B	M-1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
BRUCINA	357-57-3	2,3-DIMETOXI-ESTRICNINA	6.1 B	B2 CJ2	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
BTH (BUTILHIDROXITOLUENO)	4338-98-1	MBTH	6.1 B	B1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
CIANURO DE POTASIO	151-50-8		6.1 B	D4	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	LIQUIDO PODRIDO
CLORHIDRATO DE HIDRACINA	622-88-8	p-BROMOFENILHIDRACINA CLORHIDRATO	6.1 B	L	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
CLORURO DE BARIO	10361-37-2		6.1 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
CLORURO DE NIQUEL II	7791-20-0		6.1 B	G-A	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	LIQUIDO VERDE
CROMATO DE POTASIO	7789-00-6		6.1 B	L	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO AMARILLENTO
FOSFORILO CLORURO	10025-87-3	FOSFORO OXIDO TRICLORURO	6.1 B	P	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO	LIQUIDO
MERCURIOXIDIBROMOFLUORESCEINADISODICA	7789-47-1	MERCURIO BIBROMURO	6.1 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SOLIDO NEGRO
NITROPRUSIATO DE SODIO	13755-38-9	DISODIO PENTACIANONITROSILFERRATO (II) DIHIDRATO	6.1 B	D1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	CRISTALES GRANDES MORADOS
PLOMO ACETATO NEUTRO	6080-56-4		6.1 B	A3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SOLIDO BLANCO
PLOMO CARBONO	598-63-0		6.1 B	G-A	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO BLANCO
PROCAINA HIDROCLORIDE	51-05-8		6.1 B	B3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
TIOACETAMIDA	62-55-5		6.1 B	B1 CJ1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
YODOMETANO	74-88-4	METILO YODURO	6.1 B	A3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
YODURO DE MERCURIO ROJO	7774-29-0		6.1 B	B2 CJ2	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO ROJO INTENSO

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD  
UBI. : Ubicación

### Anexo 3.

**Tabla 9. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 8 A en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR.	UBL.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
2X GUANIDINA TICIANATO	593-84-0		8 A	R	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	SOLIDO BLANCO
ACIDO 4-HIDROXIFENILACETICO	156-38-7		8 A	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
ACIDO CAPRIILICO	124-07-2	ACIDO OCTANOICO	8 A	B1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO CAPROICO	142-62-1	ACIDO HEXANOICO	8 A	B3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ÁCIDO CIANACÉTICO PARA SÍNTESIS	372-09-8	ÁCIDO MALÓNICO MONONITRILO	8 A	B1 CJ1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
ACIDO HEXANOICO PARA SINTESIS	142-62-1	ACIDO CAPROICO	8 A	B1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	
ACIDO OXALICO	144-62-7		8 A	C1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO FINO
ACIDO OXALICO DIHIDRATADO	6153-56-6		8 A	B4	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
ACIDO SULFOSALICILICO	5965-83-3	ACIDO 2-HIDROXI-5-SULFOBENZOICO	8 A	P	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	CRISTALES BLANCOS
AMINOETANOL	141-43-5	2-AMINOETANOL	8 A	A1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ANHIDRIDO MALEICO	108-31-6	ÁCIDO MALEICO ANHÍDRIDO	8 A	E3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SOLIDO
BICLORHIDRATO DE PIPERACINA	110-85-0		8 A	M-0 CJ-A	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
CLORAMINA	7080-50-4	SODIO TOSILCLORAMIDA	8 A	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
CLORURO DE ACIDO CINAMICO	17082-09-6		8 A	B1 CJ1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES GRANDES
CLORURO DE BENCENO	98-09-9	BENCENO SULFOCLORURO	8 A	B3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO VERDE AZULADO
CLORURO DE BENZALCONIO	63449-41-2	ALQUIBENCILDIMETILAMONIO CLORURO	8 A	B3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
CLORURO DE BENZOILO	121-90-4		8 A	C3-C4	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBL. : Ubicación



### Anexo 3.

**Tabla 10. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 8 B en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR.	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
ACETATO DE PLATA	563-63-3		8 B	L	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
ACIDO AMIDOSULFURICO	5329-14-6	ACIDO AMIDOSULFONICO	8 B	P	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	SOLIDO BLANCO
ACIDO BROMHIDRICO	10035-10-6		8 B	F3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO CLORHIDRICO	7647-01-0		8 B	B3 CJ3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37%	7647-01-0		8 B	B4	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 2 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO CLOROSULFURICO	7790-94-5		8 B	A4	SUSTANCIA NO COMBUSTIBLE CORROSIVA	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO TRANSPARENTE	LIQUIDO
ACIDO FOSFOMOLIBDICO	51429-74-4	ÁCIDO MOLIBDATOFOSFORICO HIDRATO	8 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO
ACIDO FOSFORICO	1314-56-3	ACIDO FOSFORICO ANHIDRICO	8 B	A2	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	LIQUIDO
ACIDO FOSFOTUNGSTICO	12501-23-4		8 B	P	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	SOLIDO BLANCO
ACIDO ORTO-FOSFORICO	7664-38-2		8 B	O	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR POR ENCIMA DE 15°C	VIDRIO	BUENO
ACIDO SULFONICO	5329-14-6	ACIDO SULFÁMICO	8 B	R	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	BUENO/SOLIDO/POLVO
ACIDO SULFURICO 98%	7664-93-9		8 B	D3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO TRICLOROACETICO	76-03-9		8 B	B3 CJ3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO TRIFLUOROACETICO	76-05-1	TFA	8 B	O	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	LIQUIDO
AMONÍACO EN SOLUCIÓN	1336-21-6	HIDROXIDO DE AMONIO	8 B	A3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 2 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ANTIMONIO CLORURO	10025-91-9	CLORURO DE ANTIMONIO II	8 B	A4	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO PURO
CLORURO DE ALUMINIO	7446-70-0	TRICLORURO DE ALUMINIO	8 B	A3	SUSTANCIA NO COMBUSTIBLE CORROSIVA	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO AMARILLO
CLORURO DE TIONILO	7719-09-7		8 B	Q	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	LIQUIDO AMARILLENTO
CLORURO DE ZINC	7646-85-7		8 B	C2	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
FORMALDEHIDO	50-00-0		8 B	G-B	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO PODRIDO
HIDROXIDO DE BARIO	12230-71-6	BARITA CÁUSTICA	8 B	D1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
HIDROXIDO DE POTASIO	1310-58-3	POTASA CÁUSTICA	8 B	L	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	GRANALLAS
HIDROXIDO DE SODIO	1310-73-2	LEJÍA DE SODA	8 B	B3 CJ3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	CRISTALES
HIDROXIDO DE SODIO LENTEJA	1310-73-2	SODA CÁUSTICA	8 B	R	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	SOLIDO
PENTOXIDO DE FOSFORO	1314-56-3		8 B	M-4	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
SULFATO CUPRICO DIHIDRATADO	7447-39-4	COBRE DICLORURO ANHIDRO	8 B	B3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO AZULADO
TIONILO CLORURO	7719-09-7		8 B	O	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	

CAT. DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

### Anexo 3.

**Tabla 11. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 10 en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR.	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
1,1,2 TRICLORO 1,2,2 TRIFLUOROETANO	76-13-1	1,1,2-TRIFLUOROTRICLOROETANO	10	D3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
1,2-PROPANODIOL	57-55-6	1,2-PROPILENGLICOL	10	E3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
1-FLUOR-2,4-DINITROBENZOL	70-34-8	DNF	10	E3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 2 Y 8°C	AMBAR VERDE	LIQUIDO
2-OCTANOL	123-96-6		10	D3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
4-METOXIBENZALDEHIDO	123-11-5	ANISALDEHIDO	10	M-3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACETO ACETATO DE ETILO	141-97-9	EAA	10	E3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACETOFENONA	98-86-2	METILFENILCETONA	10	E3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO OLEICO	112-80-1		10	A4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ALCARAVEA	2244-16-8	ISOPROPENIL-2-METIL	10	B1	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ALCOHOL BENCILICO	100-51-6	FENILCARBINOL	10	B3 C3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ALDEHIDO SALICILICO	90-02-8	SALICILALDEHIDO	10	A1	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ALDEHIDO-TRANS-CINÁMICO	14371-10-9	CINAMALDEHIDO	10	A1	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 2 Y 8°C	AMBAR	LIQUIDO
ANETOL	4180-23-8	4-(PROPENIL)ANISOL	10	C3-C4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR GRANDE	LIQUIDO CON CRISTALES
BENZALDEHIDO	100-52-7	ALDEHIDO BENZOICO	10	A2	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
CAPRYLALCOHOL	112-30-1	ALCOHOL CAPRICO	10	A2	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
CARBONATO DE GUAYACOL	90-05-1	PIROCATEQUINA-MONOMETILÉTER	10	B2 C2	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES FINOS
CICLOHEXANOL	108-93-0		10	A2	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
CLOROBENCENO	95-50-1	o-CLOROBENCENO	10	C3-C4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
DIETANOLAMINA	111-42-2		10	C3-C4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
DMSO (DIMETILSULFOXIDO)	67-68-5	DMSO	10	F4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
ETIL-2- PICOLINATO	2524-52-9	ETILO 2-PICOLINATO	10	B3 C3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ETIL-4-PIRIDINCARBOXILATO	6938-06-3		10	C3-C4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ETILO CIANOACETATO	105-56-6	ETILCIANOACETATO	10	A4	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
FENACETINA	102-76-1	TRIACETINA	10	B2 C2	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
HEXIL ALCOHOL	103-11-7		10	K	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
N-OCTANOL	111-87-5	ALCOHOL OCTÍLICO	10	D3	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
TRIETANOLAMINA	102-71-6		10	CAJA B	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
VASELINA LIQUIDO	8012-95-1	PARAFINA LIQUIDA	10	M-2	LIQUIDOS COMBUSTIBLES NO COMPRENDIDOS EN CLASE DE ALMACENAMIENTO LGK 3A O LGK 3B	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO

CAT. DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

### Anexo 3.

**Tabla 12. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 11 en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR.	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
PARAFORMALDEHIDO	30525-89-4	p-FORMALDEHÍDO	11	M-1	SUSTANCIAS SOLIDAS COMBUSTIBLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS

CAT. DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

### Anexo 3.

**Tabla 13. Sustancias químicas con Categorías de Peligrosidad 10-13 en la Sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmaceuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA"**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR.	UBL.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	RECIPIENTE	ESTADO
CARBONATO DE SODIO ANHIDRO	497-19-8		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
1,3-DIETILUREA	105-55-5		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
1-FENIL-2,3-DIMETIL-4AMINO-5-PIRAZOLINA	83-07-8	4-AMINOANTIPIRINA	10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	LIQUIDO
1-NAFTOL	90-15-3	1-HIDROXINAFTALENO	10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO MORADO
2-NITROBENZALDEHIDO	552-89-6		10-13	B2 C/2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO PLOMO
3-ANURO ACETOFENONA	121-89-1		10-13	E1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO AMARILLO
4-DIMETILAMINOBENZALDEHIDO	100-10-7	p-FORMILDIMETILANILINA	10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	CRISTALES PLOMOS
5,5-DIETIL BARBITURICO ACIDO	144-02-5		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
5-UMBELIFELIFERONA	93-35-6		10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO GRANULADO
7X CELULOSA MICROCRISTALINA PARA CROMATO	9004-34-6		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	BUENA/SOLIDA/POLVO
8-HIDROXIQUINOLINA	84-88-8		10-13	B2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
8-OXIQUINOLINA	148-24-3	OXINA	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO FINO
ACETAMIDA	60-35-5		10-13	E3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACETANILIDA	103-84-4	N-FENILACETAMIDA	10-13	B2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
ACETATO DE ESTRONCIO	10025-70-4		10-13	B2 C/2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	
ACETATO DE POTASIO	127-08-2		10-13	F1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO BLANCO
ACETATO DE SODIO ANHIDRO	127-09-3		10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
ACETATO DE ZINC	114460-21-8		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	CRISTALES BLANCOS
ACIDO 1-AMINO-2-HIDROXI-4-NAFTALENOSULFONICO	116-63-2	ACIDO 1-AMINO-2-NAFTOL-4-SULFONICO	10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	METAL	LIQUIDO
ACIDO 3,5 DINITROSALICILICO	609-99-4	ÁCIDO 3,5-DINITRO-2-HIDROXI-BENZOICO	10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
ACIDO 3-INDOLILACETICO	87-51-4		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	SOLIDO ROSADO
ACIDO 4-AMINOHIPÚRICO	61-78-9	N-4 AMINOBENZOIL GLICINA	10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	POLVO
ACIDO ACETILSALICILICO	50-78-2	ÁCIDO 2-ACETOXIBENZOICO	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
ACIDO ANTRANILICO	118-92-3	ÁCIDO 2-AMINOBENZÓICO	10-13	E1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO PARDUZO
ACIDO AURIN TRI CARBOXILICO	569-58-4	ALUMINONA	10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	SOLIDO ROJO
ACIDO BENZOICO	65-85-0	ÁCIDO FENILFÓRMICO	10-13	B1 C/1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	POLVO BLANCO
ACIDO BORICO	10043-35-3		10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
ACIDO CARMINICO	1260-17-9		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	SOLIDO ROJO OSCURO
ACIDO CICLOHEXANOCARBOXILICO	98-89-5	ÁCIDO HEXAHIDROBENZÓICO	10-13	B4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO CINAMICO	140-10-3		10-13	M-0 C/1-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
ACIDO CITRICO	77-92-9		10-13	G-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO CITRICO MONOHDRATO	5949-29-1		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	SOLIDO BLANCO
ACIDO D/L MALEICO	110-16-7		10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	CRISTALES BLANCOS
ACIDO ESTEARICO	57-11-4	ACIDO CAPRILICO	10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO ETILENDIAMINTETRAACETICO III	6381-92-6	SAL DISÓDICA	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO
ACIDO FENILETIL BARBITURICO	67-52-7	2,4,6- TRIHIDROXIPIRIMIDINA	10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
ACIDO FTÁLICO	88-99-3		10-13	B2 C/2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	
ACIDO FUMARICO	110-17-8	ÁCIDO TRANS-BUTENODIOICO	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO
ACIDO L-GLUTAMICO CLORHIDRATADO	138-15-8	ACIDO 2-AMINOGUTARICO CLORHIDRATADO	10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	CRISTALES BLANCOS
ACIDO L-TARTARICO	87-69-4	ACIDO di-O-BENZOILO-L-TARTÁRICO	10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES FINOS
ACIDO MALEICO PARA SINTESIS	110-16-7	ACIDO MALEICO ANHIDRO	10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	GRAGEAS BLANCAS
ACIDO MALONICO	141-82-2		10-13	F1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
ACIDO PALMITICO	57-10-3	ACIDO HEXADECANOICO	10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	SOLIDO BLANCO
ACIDO PIROGALICO	87-66-1	TRIHIDROXIBENCENO	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ACIDO SALICILICO	69-72-7	ACIDO-HIDROXIBENCILICO	10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	SOLIDO BLANCO
ACIDO SEBACICO	111-20-6	ÁCIDO DECANODIOICO	10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
ACIDO SUCCINICO	110-15-6		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	CRISTALES BLANCOS
ACIDO SULFANILICO	121-57-3	ÁCIDO4-AMINOBENCENOSULFÓNICO	10-13	B2 C/2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO PLOMIZO
ACIDO TIIOBARBITURICO	504-17-6		10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
ACIDO YODOACETICO	305-53-3	SODIO YODOACETATO	10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
ALFA NAFTOL	90-15-3	HIDROXINAFTALENO	10-13	C2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	SOLIDO
ALFA TERPINOL	98-55-5	p-MENT-1-EN-8-OL	10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO TRANSPARENTE	LIQUIDO/CRISTALES
ALMIDON (DE TRIGO)	9005-25-8	STARCH	10-13	M-0 C/1-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
ALMIDON DE PAPA TOMASA	9005-84-9	FÉCULA	10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
ALMIDON PARA DETERMINAR DIASTASA	9000-92-4		10-13	F1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 2 Y 8°C	PLASTICO	POLVO FINO
AMINOACETOFENONA	99-92-3		10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES AMARILLOS
AMONIO DIHIDROGENOFOSFATO	7722-76-1	AMONIO FOSFATO MONOBASICO	10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	SOLIDO INCOLORO

ANHIDRIDO BENZOICO	93-97-0		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
ANHIDRIDO SUCCINICO	108-30-5	ACIDO SUCCINICO ANHIDRIDO	10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	PASTOSO
ANTRONA	90-44-8		10-13	B1 C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
AZUL DE BROMOFENOL	115-39-9	BPB	10-13	B2 C12	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO TRANSPARENTE	POLVO ANARANJADO
BARBITAL	144-02-5		10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
BENZOFENONA	131-57-7	BENZOFENONA 3	10-13	E1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	CRISTALES BLANCOS
BENZOINA	119-53-9	ALPHA-HIDROXI-ALPHA-FENILACETOFEN	10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
BETA NAFTOL	135-19-3		10-13	M-0 C1-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
BETAINA ANHIDRA	590-46-5		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	CRISTALES BLANCOS
BETA-NAFTILANILINA	90-30-2		10-13	M-0 C1-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
BHA (BUTILHIDROXIANISOL)	121-00-6	BHA	10-13	B3 C13	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
BHT	128-37-0	BUTILHIDROXITOLUENO (BHT)	10-13	B2 C12	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO ANARANJADO CLARO
BICARBONATO DE SODIO	144-55-8	SODIO BICARBONATO	10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO ANARANJADO CLARO
BISULFITO DE SODIO	7681-57-4	SODIO META-BISULFITO	10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE VERO	BLANCO SOLIDO
BROMELAINA	9001-00-7	BROMELINA	10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	AMBAR	POLVO BLANCO
BROMURO DE POTASIO	7758-02-3		10-13	A2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	CRISTALES BLANCOS
BROMURO DE SODIO	7647-15-6		10-13	M-0 C1-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
BROMURO DE TRIMETILACETILAMONIO	57-09-0	CTAB	10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
CALCEINA	1461-15-0		10-13	Q	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	SOLIDO
CARBON ACTIVADO	7440-44-0		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO NEGRO	POLVO NEGRO
CARBONATO DE AMONIO	10361-29-2		10-13	C3-C4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO
CARBONATO DE BARIO	513-77-9		10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO AMARILLO	POLVO BLANCO
CARBONATO DE CALCIO	471-34-1		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO BLANCO
CARBONATO DE QUININA	6119-47-7		10-13	M-0 C1-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	METAL	NO OBSERVABLE
CELULOSA	9004-34-6		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	SOLIDO BLANCO
CELULOSA MICROCRISTALINA (PARA CAPA FINA)	9004-34-6		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	CRISTALES BLANCOS
CELULOSA MICROCRISTALINA (PARA CROMATOLOGRAFIA EN COLUMNA)	9004-34-6		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO BLANCO
CITRATO DE CAFEINA	58-08-2		10-13	A3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
CITRATO DE SODIO	68-04-2		10-13	B2 C12	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO BLANCO
CITRATO TRISODICO DIHIDRATADO	6132-04-3		10-13	C2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO FINO
CLOROFORMO	67-66-3	TRICLOROMETANO	10-13	M-3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO EXTRA PURO
CLORURO DE AMONIO	12125-02-9		10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	SOLIDO INCOLORO
CLORURO DE CALCIO	10043-52-4		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	SOLIDO BLANCO
CLORURO DE CALCIO HIDRATADO	10035-04-8		10-13	E1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE VERO	CRISTALES BLANCOS
CLORURO DE ESTAÑO DIHIDRATADO	10025-69-1	SAL DE ESTAÑO	10-13	B3 C13	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	CIERRE HERMETICO
CLORURO DE POTASIO	7447-40-7		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	LIQUIDO
CLORURO FERRICO	10025-77-1	FERRICLORURO HEXAHIDRATO	10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO	TROZOS PARDO AMARILLENTO
COLESTEROL	57-88-5		10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
CREATININA	60-27-5	GLICOLMETILGUANIDINA	10-13	B3 C13	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
D (-) ARABINOSA	5328-37-0		10-13	B1 C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
D (+) GALACTOSA	59-23-4	LACTOGLUCOSA	10-13	B2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
D (+) XILOSA	58-86-6		10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	CRISTALES BLANCO HUESO
D(-) FRUCTOSA	57-48-7	LEVULOSA	10-13	E3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
D(+)-GLUCOSA	14431-43-7		10-13	D2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
D-(-) MANITOL	69-65-8		10-13	B3 C13	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
D/L SERINA	302-84-1		10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
D-GLUCOSA ANHIDRA PURA	50-99-7	AZÚCAR DE UVA DEXTROSA	10-13	B1 C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
DIACETILDIOXIMA	95-45-4		10-13	D2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO TRANSPARENTE	CRISTALES BLANCOS
DIBENZALACETONA	117-34-0		10-13	B1 C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO GROSIERO
DICLOROMETANO	1665-00-5		10-13	G-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
DIETILANILINA	6283-63-2	4-AMINO-N,N-DIETILANILINA SULFATO	10-13	A4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO
D-L SERINA	56-45-1		10-13	B2 C12	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
EOSINA GELBRICH	17372-87-1	EOSINA AMARILLENTO	10-13	B1 C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	POLVO ROJO
ETIL 4-HIDROXIBENZOATO	35285-68-8	SAL SODICA	10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
ETILEDIAMINO TETRAACETATO (EDTA)	60-00-4		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
EXTRACTO EN CLOROFORMO	6001-64-5	ACETONA CLOROFORMO	10-13	A3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	LIQUIDO
FLOROGLUCINA (2)	480-66-0	FLORACETOFENONA	10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES
FLUORESCÉINA SODICA	518-47-8		10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	SOLIDO ROJO
FOSFATO DE POTASIO	7758-11-4	POTASIO FOSFATO SEC.	10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO	SOLIDO BLANCO
FOSFATO DE TRI SODIO	10101-89-0		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	BUENO/SOLIDO/CRISTAL
FOSFATO DISODICO	7558-79-4		10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
FOSFATO MONOPOTASICO (2)	7778-77-0	POTASIO BIFOSFATO	10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
FRASCO L(+) RAMNOSA	10030-85-0		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	SOLIDO INCOLORO
FRUCTOSA PURA	57-48-7		10-13	B1 C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
FTALATO ACIDO DE POTASIO	877-24-7		10-13	B2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
FTALIMIDA	85-41-6		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	CRISTALES BLANCOS
GLICERINA	60-01-5	TRIBUTIRINA	10-13	E3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	LIQUIDO

GLICINA	56-40-6		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
GLICINA MEDICINAL (GLUCOCOLA)	56-40-6	GLUCOCOLA	10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
GRANALLAS DE ESTAÑO	7440-31-5		10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	GRANALLAS PLOMAS
GRANALLAS DE ZINC	7440-66-6		10-13	M-2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	GRANALLAS PLOMAS
HIDROXIDO DE CALCIO	1305-62-0	CAL APAGADA	10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO BLANCO
L-(+) CISTEINA	7048-04-6		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
L-ACIDO ASPARTICO	56-84-8	ACIDO L-(+)-AMINOSUCCINICO	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	POLVO BLANCO
LACTOSA MONOHIDRATADA	10039-26-6	AZUCAR DE LECHE	10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES
L-ALANINA	302-72-7	ALA	10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	POLVO BLANCO
L-ARGININA METIL ESTER DIHIDROCLORIDE (2)	1119-34-2		10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
L-CISTEINA METIL ESTER DIHIDROCLORIDE	7048-04-6		10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	POLVO BLANCO
L-GLUTAMINA	56-85-9	ACIDO L-(+) GLUTAMICO	10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS FINOS
L-LEUCINA (2)	61-90-5		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	CRISTALES BLANCOS
L-LISINA MONOCLORHIDRATO	657-27-2		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
L-METIONINA	63-68-3		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
L-TRIPTOFANO	73-22-3	TRIPTOFANO	10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO TRANSPARENTE	POLVO BLANCO
L-TRIPTOFANO ETIL ESTER DIHIDROCLORIDE	4350-09-8		10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	AMBAR	POLVO BLANCO
L-VALINA	72-18-4		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
MAGNESIO HIDROXICARBONATO	12125-28-9	MAGNESIO CARBONATO	10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO PODRIDO
MALTOSA	6363-53-7		10-13	C2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO
MANITOL	69-65-8	D(-)-MANITA	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
MENTOL	2216-51-5		10-13	B1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES
METIL PARA BENCENO	99-76-3	METILPARABENO	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
m-NITROFENOL	554-84-7		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	
NEGRO DE ERIOCROMO T	1787-61-7		10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO TRANSPARENTE	POLVO NEGRO
NICOTINAMIDA	98-92-0		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
NINHIDRINA	485-47-2		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
NINHIDRINA	485-47-2	INDANTRIONA HIDRATO	10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
OXALATO DE AMONIO	6009-70-7	SAL DE AMONIO	10-13	M-0 CJ-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO TRANSPARENTE	POLVO BLANCO
OXIDO DE ALUMINIO	1344-28-1		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO	GRANOS BLANCO
OXIDO DE ALUMINIO GRANULOS	1344-28-1		10-13	N	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
OXIDO DE MAGNESIO	1309-48-4	MAGNESIA CALCINADA	10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	SOLIDO BLANCO
OXIDO DE TUNGSTENO	7440-33-7		10-13	C2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO FINO
OXIDO DE ZINC	1314-13-2		10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
PALADIO POLVO	7440-05-3		10-13	M-0 CJ-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
PERBORATO DE SODIO	13517-20-9		10-13	M-3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	POLVO BLANCO
PONCEAU S PARA HISTOLOGIA	6226-79-5		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	VIDRIO	SOLIDO ROJIZO
POTASIO HIDROGENOCARBONATO	298-14-6	POTASIO BICARBONATO	10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	SOLIDO BLANCO
RESORCINOL	108-46-3	1,3-DIHIODROXIBENCENO	10-13	B2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	POLVO BLANCO
ROJO DE QUINALDINA	117-92-0		10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	CERRADO HERMETICO
SACAROSA PURA	57-50-1	AZÚCAR DE CAÑA	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES FINOS
SALICILAMIDA	87-17-2	2-HIDROXIBENZANILIDA N-FENILSALICILAMIDA	10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	CRISTALES FINOS
SILICA GEL (DESECANTE)	7631-86-9		10-13	D4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	AMBAR	GRANALLAS PEQUEÑAS
SILICA GEL G-60 (PARA CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA)	7631-86-9		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO (POCO)
SILICAGEL HF 254	7631-86-9		10-13	B3	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO BLANCO
SODIO BORAX GRANULADO	1303-96-4	BÓRAX	10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR VERDE	GRANULADO BLANCO
SODIO FOSFATO MONOBASICO DIHIDROGENO (2)	10049-21-5		10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
SODIO WOLFRAMATO	10213-10-2		10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
SORBITOL PURO	50-70-4	SORBITA	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	GRANULADO
SULFAMINATO DE AMONIO	7773-06-0	AMONIO SULFAMINATO	10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES
SULFANILAMIDA	63-74-1	4-AMINOBENCENOSULFONAMIDA	10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
SULFATO DE CERIO (IV)	10294-42-5		10-13	G-A	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO
SULFATO DE MAGNESIO	7487-88-9		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	VIDRIO	SOLIDO BLANCO
SULFATO DE POTASIO	7778-80-5		10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO MORADO
SULFATO DE SODIO ANHIDRO	7757-82-6		10-13	B1 CJ1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO BLANCO
SULFITO DE ALUMINIO	17927-65-0		10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	GRANULADO
SULFOCIANURO DE AMONIO	1762-95-4	AMONIO RODANURO	10-13	D5	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	AMBAR	LIQUIDO CON POLVO
TARTRATO DE SODIO POTASIO	6381-59-5	SAL DE ROCHELLE	10-13	A4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES
TETRASOLIUM BLUE	298-83-9	NBT	10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 2 Y 8°C	VIDRIO	SOLIDO AMARILLO
TIERRA DE SILICE	61790-53-2		10-13	A1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO GRANDE	POLVO BLANCO
TIOCIATO DE POTASIO	333-20-0	POTASIO RODANURO	10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO HIDRATADO
TIOSULFATO DE SODIO	7772-98-7		10-13	D1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES
TIOSULFATO DE SODIO	7772-98-7		10-13	G-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	LIQUIDO
TIOSULFATO DE SODIO PENTAHIDRATADO	10102-17-7		10-13	F2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES BLANCOS
TITRIPLEX	25102-12-9	SAL POTÁSICA	10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	POLVO BLANCO
TITRIPLEX III	6381-92-6	SAL DISÓDICO DIHIDRATO	10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	CRISTALES BLANCOS
TITRIPLEX IV	125572-95-4	CICLOHEXANODIAMINO	10-13	B2 CJ2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	

TRICLORURO DE ALUMINIO	7784-13-6	ALUMINIO CLORURO	10-13	A4	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO BLANCO	POLVO AMARILLO
TRIPSINA	9002-07-7		10-13	C1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	TRANSPARENTE	POLVO OSCURO
UREA	57-13-6	CARBAMIDA	10-13	M-0 CI-B	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	VIDRIO TRANSPARENTE	POLVO BLANCO
VAINILLINA	121-33-5		10-13	L	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	PLASTICO	SOLIDO BLANCO
X-NAFTOL TENZOINA	145-50-6		10-13	P	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	PLASTICO	SOLIDO PARDO CLARO
YODO METALICO	7553-56-2		10-13	B2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	POLVO OSCURO BRILLANTE
YODO RESUBLIMADO	7553-56-2		10-13	E2	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	AMBAR	CRISTALES ROJOS
YODURO DE POTASIO	7681-11-0		10-13	M-1	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO BLANCO
YODURO DE SODIO	7681-82-5		10-13	R	OTROS LIQUIDOS Y SUSTANCIAS SOLIDAS	SIN LIMITACIONES	PLASTICO	POLVO INCOLORO

CAT. DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

## Anexo 4

**Tabla 1. Incompatibilidades entre las categorías de peligrosidad 3 A Y 5.1**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR.	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	MARCA	ESTADO
2-BUTANOL (ALCOHOL BUTILICO SECUNDARIO)	78-92-2	ALCOHOL SEC-BUTILICO	3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	MERCK	LIQUIDO
2-PROPANOL	67-63-0		3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	MERCK	LIQUIDO
ACETONA	67-64-1	PROPANONA	3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	QUIMICA SERVICE	LIQUIDO
ETER DE PETROLEO	64742-49-0		3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	HELLGE	LIQUIDO
ACIDO PERCLORICO	7601-90-3		5.1 A	G-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	SIN MARCA	LIQUIDO
PERMANGANATO DE POTASIO	7722-64-7		5.1 B	G-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	SIN MARCA	LIQUIDO OSCURO
ACIDO NITRICO	7697-37-2		5.1 B	G-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 2 Y 25°C	MERCK	LIQUIDO
n-HEPTANO	142-82-5		3 A	G-B	SUSTANCIAS LIQUIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	MERCK	LIQUIDO

CAT DE PGR. : Categoría de peligrosidad

UBI. : Ubicación



## Anexo 4

**Tabla 2. Incompatibilidades entre las categorías de peligrosidad 5.1 Y 4.1**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT DE PGR.	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	MARCA	ESTADO
NITRITO DE SODIO	7632-00-0		5.1 B	A1	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO BLANCO
2,4 DINITROFENILHIDRACINA	119-26-6	DNP	4.1 A	A1	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	CRISTALES ANARANJADOS
HIERRO METALICO POLVO	7439-89-6		4.1 B	B3	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO PLOMO
ACIDO PERYODICO	10450-60-9		5.1 A	B3	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	CARLO ERBA	LIQUIDO
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	5470-11-1	METILHIDROXILAMINA CLORHIDRATO	4.1 A	B3	SUSTANCIA SOLIDA INFLAMABLE	SIN LIMITACIONES	MERCK	CRISTALES
NITRATO DE SODIO	7631-99-4		5.1 B	E2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	MERCK	CRISTALES BLANCOS FINOS
FOSFORO ROJO	7723-14-0		4.1 B	E2	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	BDH	ROJO LIQUIDO/SOLIDO
YODATO DE POTASIO	7758-05-6		5.1 B	E2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	POLVO BLANCO

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

## Anexo 4

Tabla 3. Incompatibilidades entre las categorías de peligrosidad 6.1 Y 4.1

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR.	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	MARCA	ESTADO
NITROBENCENO (INDIGO)	98-95-3	ESENCIA DE MIRBANA	6.1 A	A1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	SINTESIS	PLOMO METALICO
2,4 DINITROFENILHIDRACINA	119-26-6	DNP	4.1 A	A1	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	CRISTALES ANARANJADOS
HIERRO METALICO POLVO	7439-89-6		4.1 B	B3	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO PLOMO
PROCAINA HIDROCLORIDE	51-05-8		6.1 B	B3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	POISON	CRISTALES BLANCOS
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	5470-11-1	METILHIDROXILAMINA CLORHIDRATO	4.1 A	B3	SUSTANCIA SOLIDA INFLAMABLE	SIN LIMITACIONES	MERCK	CRISTALES
DIMETILAMINOBCENENO	121-69-7	XILIDINA	6.1 A	C1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C		
2-NAFTOL-3-6-DISULFONICO	3688-92-4	SAL SÓDICA	6.1 A	C1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	MERCK	POLVO GRIS
MERCURIODIBROMOFLUERESCEINADISODICA	7789-47-1	MERCURIO BIBROMURO	6.1 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	DARGENHA	SOLIDO NEGRO
CLORURO DE BARIO	10361-37-2		6.1 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO BLANCO
CLORHIDRATO DE FENILHIDRACINA	622-88-8		6.1 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	SIN MARCA	POLVO OSCURO
ACIDO PICRICO	870-46-2	ACIDO CARBACÍNICO	4.1 B	C1	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	POLVO HUMEDECIDO
HIDROXILAMINA	10039-54-0	HIDROXILAMINA SULFATO	4.1 A	C3-C4	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	SIN MARCA	LIQUIDO
SODIO AZIDA	26628-22-8	ÁZIDA SÓDICA	6.1 A	C3-C4	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	SOLIDO
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA (2)	5470-11-1	METILHIDROXILAMINA CLORHIDRATO	4.1 A	D1	SUSTANCIA SOLIDA INFLAMABLE	SIN LIMITACIONES	MERCK	CRISTALES BLANCOS
NITROPRUSIATO DE SODIO	13755-38-9	DISODIO PENTACIANONITROSILFERRATO (II)	6.1 B	D1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	SIN MARCA	CRISTALES GRANDES MORADOS
FOSFORO ROJO	7723-14-0	DIHIDRATO	4.1 B	E2	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	BDH	ROJO LIQUIDO/SOLIDO
DIMETILAMINOAZOENZOL	60-11-7	AMARILLO DE METILO	6.1 A	E2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	MERCK	POLVO ANARANJADO
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	5470-11-1		4.1 A	L	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	FLUKA	CRISTALES BLANCOS
4-CLOROANILINA	106-47-8		6.1 A	L	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	CRISTALES BLANCOS
ALFA-ANISIDERINA	104-94-9	4-METOXIANILINA	6.1 A	L	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	POLVO OSCURO
CROMATO DE POTASIO	7789-00-6		6.1 B	L	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO AMARILLENTO
1,3-DINITROBENCENO	97-00-7	4-CLORO-1,3-DINITROBENCENO	6.1 A	L	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	POLVO BLANCO
CLORHIDRATO DE HIDRACINA	622-88-8	p-BROMOFENILHIDRACINA CLORHIDRATO	6.1 B	L	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	POLVO BLANCO
ACIDO 3,5 DINITROBENZOICO	99-34-3		4.1 B	P	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	IQAOF	SOLIDO AMARILLO
FOSFORILO CLORURO	10025-87-3	FOSFORO OXIDO TRICLORURO	6.1 B	P	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES		LIQUIDO
2,4-DINITROFENOL	51-28-5	ALPHA-DINITROFENOL	4.1 B	P	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	SOLIDO AMARILLO
2X ACETATO DE PLOMO II BASICO ANHIDRO	51404-69-4	CERUSA	6.1 B	R	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	MERCK	SOLIDO
ACRILAMIDA	79-06-1		6.1 A	R	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	BIO RAD	SOLIDO INCOLORO
LAURIL SULFATO SODICO	151-21-3	SDS	4.1 B	R	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	SIGMA	POLVO BLANCO
N-DODECILSULFATO, SAL SODICA	151-21-3		4.1 B	R	SUSTANCIAS SOLIDAS INFLAMABLES	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	MERCK	POLVO AMARILLENTO

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

## Anexo 4

**Tabla 4. Incompatibilidades entre las categorías de peligrosidad 6.1 Y 4.3**

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	MARCA	ESTADO
DIMETILAMINO BENCENO	121-69-7	XILIDINA	6.1 A	C1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C		
2-NAFTOL-3-6-DISULFONICO	3688-92-4	SAL SÓDICA	6.1 A	C1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	MERCK	POLVO GRIS
MERCURIOXIDIBROMOFLUORESCEINADISODICA	7789-47-1	MERCURIO BIBROMURO	6.1 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	DARGENHA	SOLIDO NEGRO
SODIO METALICO	7440-23-5		4.3	C1	SUSTANCIAS QUE EN CONTACTO CON EL AGUA DESPRENDEN GASES INFLAMABLES	SIN LIMITACIONES	SIN MARCA	PODRIDO
CLORURO DE BARIO	10361-37-2		6.1 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO BLANCO
CLORHIDRATO DE FENILHIDRACINA	622-88-8		6.1 B	C1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	SIN MARCA	POLVO OSCURO

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

## Anexo 4

Tabla 5. Incompatibilidades entre las categorías de peligrosidad 5.1 Y 6.1

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR	UBI.	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	MARCA	ESTADO
NITRITO DE SODIO	7632-00-0		5.1 B	A1	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO BLANCO
NITROBENCENO (INDIGO)	98-95-3	ESENCIA DE MIRBANA	6.1 A	A1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	SINTESIS	PLOMO METALICO
NITRATO DE PLATA	7761-88-8		5.1 B	A2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	SIN MARCA	CRISTALES PLOMIZOS
ANILINA	62-53-3	AMINOBENCENO FENILAMINA	6.1 A	A2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	SINTESIS	LIQUIDO COLOREADO
2-MERCAPTOETANOL	60-24-2		6.1 A	A2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	LIQUIDO
AMONIO CROMATO	7788-98-9	TETRATIOCIANODIAMINO CROMATO AMONIUM	5.1 B	B1 CJ1	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO ROJO
TIOACETAMIDA	62-55-5		6.1 B	B1 CJ1	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	SIN MARCA	POLVO BLANCO
ÁCIDO BROMOACÉTICO	79-08-3		6.1 A	B2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	CARLO ERBA	LIQUIDO OSCURO
p-TOLUIDINA	106-49-0	4-AMINOTOLUENO	6.1 A	B2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	CRISTALES BLANCOS
BICROMATO DE POTASIO	7778-50-9	POTASIO DICROMATO	5.1 B	B2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	POLVO ANARANJADO
ACIDO YODICO ANHIDRIDO	12029-98-0	ANHÍDRICO YÓDICO	5.1 B	B2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO BLANCO
PROCAINA HIDROCLORIDE	51-05-8		6.1 B	B3	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	POISON	CRISTALES BLANCOS
ACIDO PERYODICO	10450-60-9		5.1 A	B3	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	CARLO ERBA	LIQUIDO
TRIOXIDO DE CROMO	1333-82-0	CROMO TRIÓXIDO	5.1 B	D3	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	MERCK	LIQUIDO OSCURO
NITRATO DE SODIO	7631-99-4		5.1 B	E2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	MERCK	CRISTALES BLANCOS FINOS
DIMETILAMINOAZOBENZOL	60-11-7	AMARILLO DE METILO	6.1 A	E2	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	MERCK	POLVO ANARANJADO
YODATO DE POTASIO	7758-05-6		5.1 B	E2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	POLVO BLANCO
PLOMO CARBONO	598-63-0		6.1 B	G-A	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO BLANCO
MEZCLA REACTIVO DE SELENIO	7782-49-2		6.1 A	G-A	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO BLANCO
CLORURO DE NIQUEL II	7791-20-0		6.1 B	G-A	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	MERCK	LIQUIDO VERDE
OXIDO DE CROMO	1333-82-0		5.1 B	G-A	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	MERCK	CRISTALES BLANCOS
OXIDO DE PLATA	20667-12-3		5.1 A	G-A	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR POR DEBAJO DE 15°C	MERCK	POLVO NEGRO
2-AMINO PIRIDINA	1824-81-3	6-AMINO-2-PICOLINA	6.1 B	G-A	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	FLUKA	POLVO BLANCO
NITRATO DE ALUMINIO	7784-27-2		5.1 B	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	SIN MARCA	POLVO ROJO
BICLORURO DE MERCURIO	7487-94-7		6.1 B	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS NO COMBUSTIBLES TOXICAS	SIN LIMITACIONES	BAKER	POLVO BLANCO
NITRATO CUPRICO	10031-43-3		5.1 B	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	SIN MARCA	CRISTALES

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

UBI. : Ubicación

## Anexo 4

Tabla 6. Incompatibilidades entre las categorías de peligrosidad 5.1 Y 8A

SUSTANCIA QUIMICA	Nº CAS	SINONIMO	CAT. DE PGR.	UBICACIÓN	NOMBRE DE CATEGORIA	CONDICION DE ALMACENAMIENTO	MARCA	ESTADO
NITRITO DE SODIO	7632-00-0		5.1 B	A1	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO BLANCO
AMINOETANOL	141-43-5	2-AMINOETANOL	8 A	A1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	ORGANIC CHEMICALS	LIQUIDO
NITRATO DE PLATA	7761-88-8		5.1 B	A2	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	SIN MARCA	CRISTALES PLOMIZOS
AMONIO CROMATO	7788-98-9	TETRATIOCIANODIAMINO CROMATO AMONIUM	5.1 B	B1 CJ1	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	MERCK	POLVO ROJO
ÁCIDO CIANACÉTICO PARA SÍNTESIS	372-09-8	ÁCIDO MALÓNICO MONONITRILLO	8 A	B1 CJ1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	POLVO BLANCO
CLORURO DE ACIDO CINAMICO	17082-09-6		8 A	B1 CJ1	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	MERCK	CRISTALES GRANDES
CLORURO DE BENZALCONIO	63449-41-2	ALQUIBENCILDIMETILAMONIO CLORURO	8 A	B3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	SIN MARCA	LIQUIDO
ACIDO CAPROICO	142-62-1	ACIDO HEXANOICO	8 A	B3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	CARLO ERBA	LIQUIDO
CLORURO DE BENCENO	98-09-9	BENCENO SULFOCLORURO	8 A	B3	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	SIN MARCA	LIQUIDO VERDE AZULADO
ACIDO PERVODICO	10450-60-9		5.1 A	B3	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	CARLO ERBA	LIQUIDO
TRIOXIDO DE CROMO	1333-82-0	CROMO TRIÓXIDO	5.1 B	D3	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	MERCK	LIQUIDO OSCURO
ACIDO PERCLORICO	7601-90-3		5.1 A	G-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 5 Y 30°C	SIN MARCA	LIQUIDO
PERMANGANATO DE POTASIO	7722-64-7		5.1 B	G-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	SIN MARCA	LIQUIDO OSCURO
ACIDO NITRICO	7697-37-2		5.1 B	G-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	ALMACENAR ENTRE 2 Y 25°C	MERCK	LIQUIDO
ACIDO 4-HIDROXIFENILACETICO	156-38-7		8 A	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	FLUKA	POLVO BLANCO
CLORAMINA	7080-50-4	SODIO TOSILCLORAMIDA	8 A	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS COMBUSTIBLES CORROSIVAS	ALMACENAR ENTRE 15 Y 25°C	SIN MARCA	POLVO BLANCO
NITRATO DE ALUMINIO	7784-27-2		5.1 B	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	SIN MARCA	POLVO ROJO
NITRATO CUPRICO	10031-43-3		5.1 B	M-0 CJ-B	SUSTANCIAS QUE FOMENTAN LA INFLAMACION	SIN LIMITACIONES	SIN MARCA	CRISTALES

CAT DE PGR. : CATEGORIA DE PELIGROSIDAD

Anexo 5. Formato de Hojas de seguridad química de las sustancias químicas de la sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA".

Las fichas de seguridad de las sustancias químicas deberán tener estos 16 ítem según las recomendaciones del SGA.

# FICHA DE SEGURIDAD QUIMICA

1. Identificación del Producto

DENOMINACION:

EMPRESA:

Otros datos que puedan ser útiles para complementar información adicional:

- Numero de artículos del producto (en caso de encontrarse)
- Numero de teléfonos de urgencias (en caso de estar disponible)

2. Identificación de peligros.

- Se describen los principales efectos adversos tanto físico-químicos, hacia la salud humana y el medio ambiente (de ser el caso).

3. Composición - Información sobre los componentes

- Nombre(s) común (es), sinónimo de la sustancias, cuando proceda debe de indicarse los nombres comunes y los sinónimos.

Numero de registro de Chemical Abstract Service (CAS) constituye un identificador único (datos recogidos en el anexo 2 de la tesis).

- Se indica la clasificación de peligrosidad. (Datos recogidos en el anexo 3 de la Tesis)
- Podrán agregarse otros datos:

4. Primeros Auxilios.

Técnicas y procedimientos de carácter inmediato, limitado, temporal, profesional o de personas capacitadas. (Nunca debe pretender reemplazar al personal médico)

Información Necesaria	
SI	NO
	x
	x
	x
x	
x	
x	
x	
	x
x	

Información Necesaria	
SI	NO
<p>5. Medidas de lucha contra incendios.</p> <p>- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios.</p> <p>* medios de extinción adecuados.</p>	x
<p>6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.</p> <p>- Medidas que deben tomar en caso de vertidos, fugas o pérdidas, con el fin de prevenir o reducir al máximo los efectos adversos sobre las personas, los bienes y el medio ambiente.</p>	x
<p>7. Manipulación y almacenamiento.</p> <p>- Se especificará en esta sección las precauciones necesarias para una manipulación segura de la sustancia química.</p>	x
<p>8. controles de exposición/protección personal.</p> <p>- Equipo de protección personal, que debe usarse durante la manipulación de productos químicos para reducir al mínimo la exposición de los trabajadores y del medio ambiente..</p>	x
<p>9. Propiedades Físicas y Químicas.</p> <p>- Identificar claramente las propiedades físicas, química y especificar las unidades de medida apropiadas y/o las condiciones de referencia cuando proceda.</p>	x
<p>10. Estabilidad y reactividad.</p> <p>- En esta sección se indicará la estabilidad de la sustancia química y la posibilidad de que se produzcan reacciones peligrosas bajo ciertas condiciones de utilización.</p>	x
<p>11. Información toxicológica.</p> <p>- Si no se dispone de datos, deberían, sin embargo, figurar en la FDS con una indicación en ese sentido.</p>	x
<p>12. Información eco toxicológica.</p> <p>- Degradabilidad, Potencial de Bioacumulación, Movilidad en el suelo y otros efectos adversos.</p> <p>- Cuando no se disponga de la información, debería indicarse.</p>	x

Información Necesaria	
SI	NO
x	
x	
x	x

13. Información Relativa a la Eliminación de los productos.

14. Información relativa al transporte.

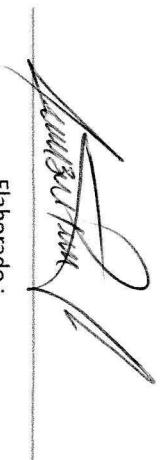
- Si no se dispone de datos, deberán, sin embargo, figurar en la FDS con una indicación en ese sentido.

15. Información sobre la reglamentación.

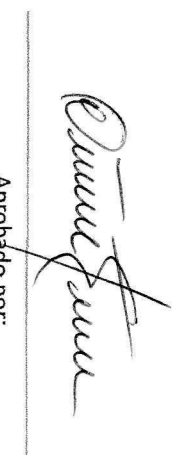
- Si no se dispone de datos, deberán, sin embargo, figurar en la FDS con una indicación en ese sentido.

16. Otras Informaciones.

- Referencia de documentos básicos y de las fuentes de datos utilizados para preparar las FDS. No son necesarias pero pueden incluirse.



Elaborado :  
Jhon Bastidas Peralta  
Tesisista



Aprobado por:  
Mg. César Fuentes Ruitón  
Asesor



**Anexo 6. Encuesta de conocimiento sobre las Fichas de seguridad de las sustancias químicas y matriz de Almacenamiento mixto en la sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA".**

NOMBRE:

GUSTAVO RUIZ PAZO

	SI	NO
1 Conoce Ud. La ubicación de las sustancias químicas del en la Sección de Carbohidratos?	<input checked="" type="checkbox"/>	
2 Puede ubicar rápidamente una sustancia química en el los ambientes de la Sección de Carbohidratos?		<input checked="" type="checkbox"/>
3 Le toma menos de un minuto el ubicar las sustancias químicas en el laboratorio?		<input checked="" type="checkbox"/>
4 Conoce Ud. Que es la Matriz guía de Almacenamiento Mixto?		<input checked="" type="checkbox"/>
5 Sabe Ud. En cuantas categorías de peligrosidad se clasifican las sustancias químicas?	<input checked="" type="checkbox"/>	
6 Conoce Ud. Los niveles de incompatibilidad de las sustancias químicas?		<input checked="" type="checkbox"/>
7 Sabe Ud. Que categorías de peligrosidad son incompatibles?		<input checked="" type="checkbox"/>
8 Conoce Ud. Donde puede encontrar la categoría de peligrosidad de la sustancia química sin usar paginas web que no sean de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM?	<input checked="" type="checkbox"/>	
9 Conoce Ud. Que son las hojas de seguridad química?	<input checked="" type="checkbox"/>	
10 Sabe en que lugar de la sección de Carbohidratos encuentra las fichas de seguridad química de las sustancias químicas de esta sección?		<input checked="" type="checkbox"/>
11 Conoce Ud. Que información encontramos en la ficha de seguridad química?	<input checked="" type="checkbox"/>	
12 Sabe Ud. como hacer una manipulación segura de las sustancias químicas?	<input checked="" type="checkbox"/>	
13 Sabe Ud. Donde ubicar las técnicas y procedimientos de los primeros auxilios que se pueden dispensar sin utilizar equipo perfeccionado?		<input checked="" type="checkbox"/>

% de conocimiento afirmativo = 100-((cantidad de Respuesta Negativa x 100)/13)

TOTAL=

46,2%

  
Bachiller: Jhon Bastidas Peralta

  
Asesor: Mg. Cesar Fuertes Ruitón

**Anexo 6. Encuesta de conocimiento sobre las Fichas de seguridad de las sustancias químicas y matriz de Almacenamiento mixto en la sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA".**

NOMBRE:

Yoreno Morales Kasta

	SI	NO
1 Conoce Ud. La ubicación de las sustancias químicas del en la Sección de Carbohidratos?		<input checked="" type="checkbox"/>
2 Puede ubicar rápidamente una sustancia química en el los ambientes de la Sección de Carbohidratos?		<input checked="" type="checkbox"/>
3 Le toma menos de un minuto el ubicar las sustancias químicas en el laboratorio?		<input checked="" type="checkbox"/>
4 Conoce Ud. Que es la Matriz guía de Almacenamiento Mixto?		<input checked="" type="checkbox"/>
5 Sabe Ud. En cuantas categorías de peligrosidad se clasifican las sustancias químicas?		<input checked="" type="checkbox"/>
6 Conoce Ud. Los niveles de incompatibilidad de las sustancias químicas?		<input checked="" type="checkbox"/>
7 Sabe Ud. Que categorías de peligrosidad son incompatibles?		<input checked="" type="checkbox"/>
8 Conoce Ud. Donde puede encontrar la categoría de peligrosidad de la sustancia química sin usar paginas web que no sean de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM?		<input checked="" type="checkbox"/>
9 Conoce Ud. Que son las hojas de seguridad química?	<input checked="" type="checkbox"/>	
10 Sabe en que lugar de la sección de Carbohidratos encuentra las fichas de seguridad química de las sustancias químicas de esta sección?		<input checked="" type="checkbox"/>
11 Conoce Ud. Que información encontramos en la ficha de seguridad química?		<input checked="" type="checkbox"/>
12 Sabe Ud. como hacer una manipulación segura de las sustancias químicas?		<input checked="" type="checkbox"/>
13 Sabe Ud. Donde ubicar las técnicas y procedimientos de los primeros auxilios que se pueden dispensar sin utilizar equipo perfeccionado?		<input checked="" type="checkbox"/>

% de conocimiento afirmativo =

100-((cantidad de Respuesta Negativa x 100)/13)

TOTAL=

91.54%

Bachiller: Jhon Bastidas Peralta

Aesor: Mg. Cesar Fuertes Ruitón

**Anexo 6. Encuesta de conocimiento sobre las Fichas de seguridad de las sustancias químicas y matriz de Almacenamiento mixto en la sección de Carbohidratos del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "JUAN DE DIOS GUEVARA".**

NOMBRE:

Getelme Juane Guevara

	SI	NO
1 Conoce Ud. La ubicación de las sustancias químicas del en la Sección de Carbohidratos?		X
2 Puede ubicar rápidamente una sustancia química en el los ambientes de la Sección de Carbohidratos?		X
3 Le toma menos de un minuto el ubicar las sustancias químicas en el laboratorio?		X
4 Conoce Ud. Que es la Matriz guía de Almacenamiento Mixto?	X	
5 Sabe Ud. En cuantas categorías de peligrosidad se clasifican las sustancias químicas?		X
6 Conoce Ud. Los niveles de incompatibilidad de las sustancias químicas?		X
7 Sabe Ud. Que categorías de peligrosidad son incompatibles?	X	
8 Conoce Ud. Donde puede encontrar la categoría de peligrosidad de la sustancia química sin usar paginas web que no sean de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM?	X	
9 Conoce Ud. Que son las hojas de seguridad química?	X	
10 Sabe en que lugar de la sección de Carbohidratos encuentra las fichas de seguridad química de las sustancias químicas de esta sección?		X
11 Conoce Ud. Que información encontramos en la ficha de seguridad química?		X
12 Sabe Ud. como hacer una manipulación segura de las sustancias químicas?		X
13 Sabe Ud. Donde ubicar las técnicas y procedimientos de los primeros auxilios que se pueden dispensar sin utilizar equipo perfeccionado?		X

% de conocimiento afirmativo =

100-((cantidad de Respuesta Negativa x 100)/13)

TOTAL=

30,8%

Bachiller: Jhon Bastidas Peralta

Asesor: Mg. Cesar Fuentes Ruitón